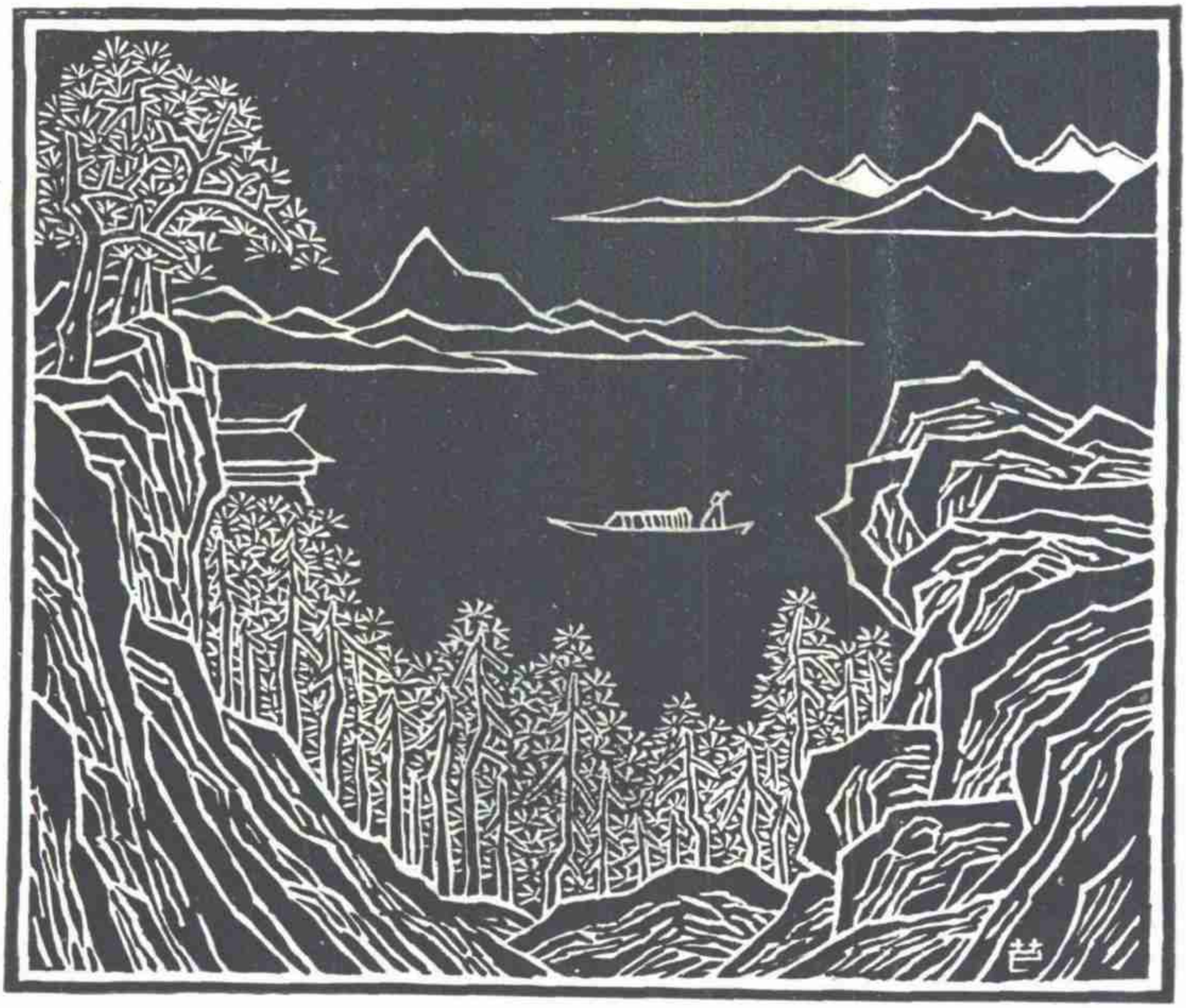
THE EASTERN MISCELLANY

# 東方雜誌

第二十六卷　　第八號

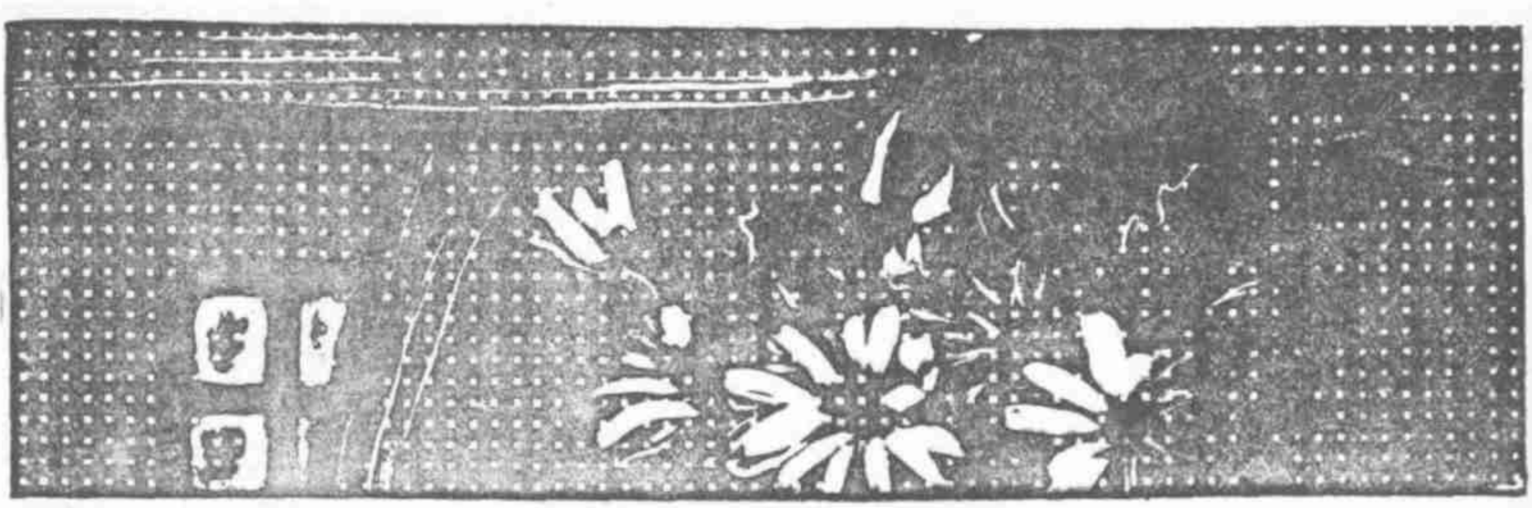
特准掛號[illegible]新聞紙類

每月二回十日二十五日出版



民國十八年四月二十五日

Vol. XXVI, No. 8　April 25, 1929



# 東方雜誌

第二十六卷
第八號

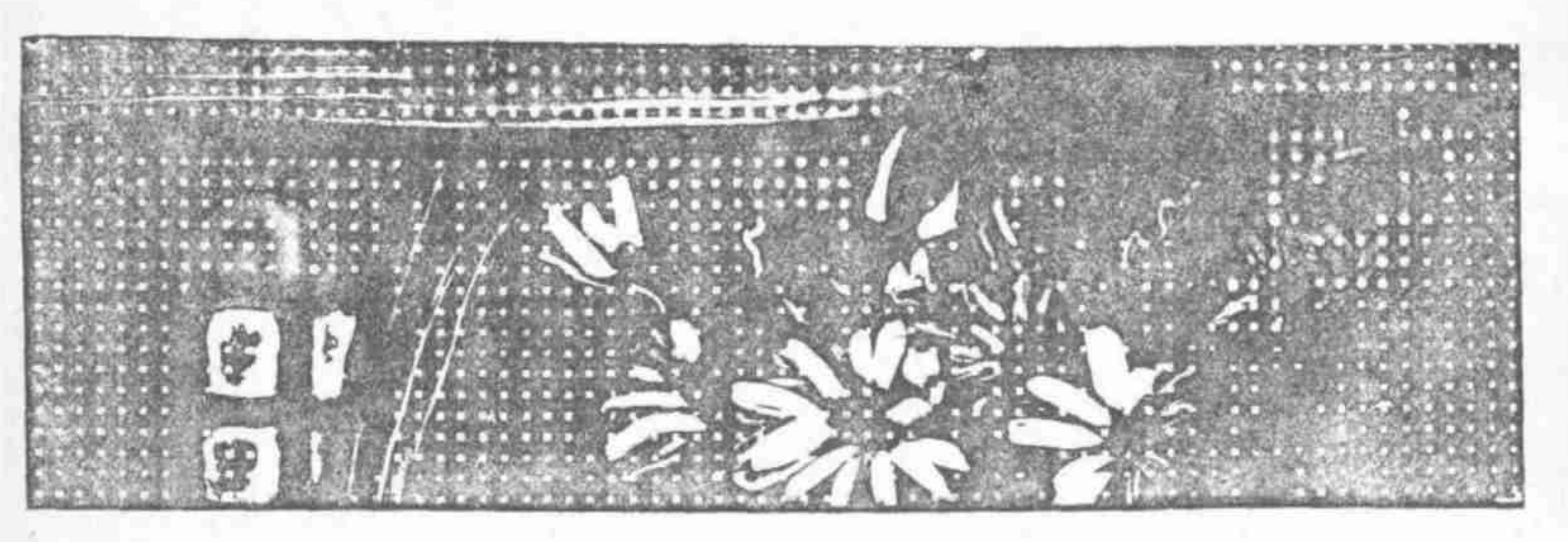
民國十八年四月二十五日發行

## 插圖

「人魚」貝克林作（三色版）……一幅
青島接收典禮……一幅
北平之五三紀念……二幅
德廢帝威廉與英病王喬治……二幅
愛因斯坦生日友人所贈之紀念品……一幅
最近被放之托洛斯基……一幅
新就美國總統職之荷佛一家……二幅

## 國際

列國禁械入華協定的廢棄……頌華（一）
美國新頒移民法規……育幹（二）
日內瓦又開一幕裁軍會議……育幹（四）
南斯拉夫與希臘締結友好仲裁條約……頌華（六）
■天文台長談天變……（八）
岌岌可危的滇邊問題與救濟方策……蔣星德（九）
■心力支配血肉的奇異現象……哲（一八）
法蘭西殖民地的經濟現狀（巴黎通訊）……龍大均（一九）
■音樂與獄四……哲（二七）




**非戰公約與大巡洋艦主義的美國**……仲　英（三九）

**世界論壇**

敍利亞的過去和現在……H. Charles Woods（四七）

中國治外法權問題……E. S. Corwin（五四）

二十五年來自然科學之進步……Fritz Kahn（六〇）

**詩書時代的社會變革與其思想上的反映**……杜　衎（六九）

**心理學中反遺傳運動的結果**……郭任遠（八三）

**對於國民黨黨歌的歌調之商榷**……王瑞嫻（九五）

**新　語　林**

現代希臘文學一瞥……雋　之（一〇一）

土耳其何以要決意採用新字母……哲　生（一〇五）

英法海峽海底隧道之大計劃……方炎武（一〇六）

南洋土人的魔呪……微　知（一一〇）

鯨魚的祕密之研究……大　宇（一一三）

圖 匈牙利偵探術的新設施……哲（一一六）

**兩條牛**（小說）……吳蘊經（一一七）

**將軍的那輛汽車**（小說）（伊本納茲著）……李靑崖 吳且岡 譯（一二三）

圖 狗的生育節制……哲（一二七）

**附　錄**……（一三九）

服制條例

**時事日誌**……（一四三）

## 國際

# 列國禁械入華協定的廢棄

報載四月二十六日外使首席荷使歐登科電外交部長王正廷，謂：一九一九年五月五日領袖公使英使朱爾典會以書面通知北京政府稱英，西，葡，美，俄，巴西，法，日，等國，在中國未統一前，協定不供給中國軍火及彈藥原料。嗣荷蘭，丹麥，比利時，意大利亦參加，意在防止中國不幸之內亂。現情勢變化，中國全國統一，政府成立，各使會議結果，此項禁止軍火協定，無繼續有效之必要，自本日起，該協定宣告廢棄。該電由荷，比，巴西，丹，西，美，法，意，日，英，葡，諸外使署名，由荷使拍發。同日東方社電，謂此項通告，不必待中國方面回答，係單方面之通告，故從發出之日起，發生效力。此後日本人把軍器彈藥及制造彈藥的機械輸入中國，可不受國際上何等之限制，但不能不受日本政府所頒之槍礮火藥取締法，關於此類之法令，以及外務大臣致在華領事館關於處置軍器類訓令之限制云。

我們考查民八禁械入華的協定的由來，原是由英國主張的。當時中國的國民，苦於軍閥的專橫，內戰的頻發，故很有一部分人對這協定表示同情，希望牠實行。其實列國那裏眞心誠意的看重該協定，嚴禁軍械輸入中國呢？所以當華盛頓會議開會時，英代表貝爾福 (Balfour) 在會議席上又提出對於禁械入華的四項提議，希望列國再表明志願，在中國全國擁戴的政府未成立以前，不自行把軍械軍火或專為製造軍火所用之材料，輸入中國，並禁阻其人民為之。貝氏對提案理由的釋明，謂中國召募多數軍隊，不屬於中央政府，而屬於地方長官。地方長官往往與中央為敵。故輸入軍械於這樣情形的國家，大家久已視為助長亂源。當此世界大戰之後，各國餘存大批軍火戰器，無所使用，未能出賣，所以此項提案實為切要。又謂此案目的，惟在援助中國使自成立強固的政府。惟當時日本與意大利均持異議，故貝氏後來不得已將該案自行撤回。獨有美國哈定總統根據上院議決案，布告禁止美國人民輸入軍

tion Act)照該項法規的規定，每年移民進口的人數除加拿大和拉丁美洲諸國民無限制外，總共限定約十六萬三千人，這十六萬多人人數的分配，係按照現時各國僑居美國的人數的比例而攤分。例如英國人現時每年只許六萬五千七百二十一人進口，較之一九二四年移民法規所規定的三萬四千零七人還多出三一、七一三人。德國人則由五一、二二七減至二五、九五七人，卻又比從前減少二萬五千二百七十人；中國人從前額定的人數爲一百，現在仍還規定爲一百。其他各國人之允許移民進口者，有增有減，情形都不一致。吾人試列一表如下，以資比較：

| 國名 | 新法規定人數 | 舊法規定人數 |
|---|---|---|
| 愛爾蘭自由邦 | 一七、八五三 | 二八、五六七 |
| 澳洲(連南洋各島) | 一〇〇 | 一二一 |
| 奧地利 | 一、四一三 | 七八五 |
| 比利時 | 一、三〇四 | 五一二 |
| 保加利亞 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 捷克 | 三、〇七三 | 二、八七四 |
| 丹麥 | 一、一八一 | 二、七八九 |
| 埃及 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 希臘 | 三〇七 | 一〇〇 |
| 芬蘭 | 五六九 | 四七一 |
| 匈牙利 | 八六九 | 三、八四五 |
| 日本 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 拉特維亞 | 二三六 | 一四二 |
| 立陶宛 | 三八六 | 一四二 |
| 荷蘭 | 三、一五三 | 一、六四八 |
| 印度 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 意大利 | 五、八〇二 | 三、八四五 |
| 新西蘭 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 挪威 | 二、三七七 | 六、四五三 |
| 波蘭 | 六、五二四 | 五、九八二 |
| 葡萄牙 | 四四〇 | 五〇三 |
| 羅馬尼亞 | 二九五 | 六〇三 |
| 俄羅斯 | 二、七八四 | 二、二四八 |
| 南非聯邦 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 西南非洲 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 西班牙 | 二五二 | 一三一 |
| 瑞典 | 三、三一四 | 九、五六一 |
| 瑞士 | 一、七〇七 | 二、〇八一 |
| 土耳其 | 二二六 | 一〇〇 |
| 南斯拉夫 | 八四五 | 六七一 |

上述移民法規現已定於本年七月一日起實施；聽說加拿大與拉丁

tion Act)照該項法規的規定，每年移民進口的人數除加拿大和拉丁美洲諸國民無限制外，總共限定約十六萬三千人，這十六萬多人人數的分配，係按照現時各國僑居美國的人數的比例而攤分。例如英國人現時每年只許六萬五千七百二十一人進口，較之一九二四年移民法規所規定的三萬四千零七人還多出三一、七一三人。德國人則由五一、二二七減至二五、九五七人，却又比從前減少二萬五千二百七十八人；中國人從前額定的人數爲一百，現在仍還規定爲一百。其他各國人之允許移民進口者，有增有減，情形都不一致。吾人試列一表如下，以資比較：

| 國名 | 新法規定人數 | 舊法規定人數 |
|---|---|---|
| 愛爾蘭自由邦 | 一七、八五三 | 二八、五六七 |
| 澳洲(連南洋各島) | 一〇〇 | 一二一 |
| 奧地利 | 一、四一三 | 七八五 |
| 比利時 | 一、三〇四 | 五一二 |
| 保加利亞 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 捷克 | 三、〇七三 | 二、八七四 |
| 丹麥 | 一、一八一 | 二、七八九 |
| 埃及 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 希臘 | 三〇七 | 一〇〇 |
| 芬蘭 | 五六九 | 四七一 |
| 匈牙利 | 八六九 | 三、八四五 |
| 日本 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 拉特維亞 | 二三六 | 一四二 |
| 立陶宛 | 三八六 | 一四二 |
| 荷蘭 | 三、一五三 | 一、六四八 |
| 印度 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 意大利 | 五、八〇二 | 三、八四五 |
| 新西蘭 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 挪威 | 二、三七七 | 六、四五三 |
| 波蘭 | 六、五二四 | 五、九八二 |
| 葡萄牙 | 四四〇 | 五〇三 |
| 羅馬尼亞 | 二九五 | 六〇三 |
| 俄羅斯 | 二、七八四 | 二、二四八 |
| 南非聯邦 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 西南非洲 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 西班牙 | 二五二 | 一三一 |
| 瑞典 | 三、三一四 | 九、五六一 |
| 瑞士 | 一、七〇七 | 二、〇八一 |
| 土耳其 | 二二六 | 一〇〇 |
| 南斯拉夫 | 八四五 | 六七一 |

上述移民法規現已定於本年七月一日起實施；聽說加拿大與拉丁

美洲諸國亦將有同樣定額限制移民人數的法規出現。這對於世界移民問題上眞要算是一件重大的事情了。我們就這項移民法規的內容看來，簡簡單單，好像沒有什麼重要的意義，其實關係倒很重大：記得上次日本因美國限制移民問題，曾經引起絕大的惡感。這次限制日本移民的情形，却也無殊從前，在美日國交上說，倒也是一件很値得注意的事。將來如果加拿大和拉丁美洲也同樣訂立這種限制移民規例出來，那就不僅對於東方移民問題發生重大影響，便對於歐洲移民運動，也要起一大阻礙的。

可是美國這種限制移民的法規，在勞工階級看來却還不大滿意。最近美國勞動聯合會的執行委員會竟呈請將移民進口事宜，暫停十年期限，這個建議雖不見得爲美國國會所採納，然而他們勞動階級之厭惡移民進口，也就可見一斑了。並且不僅勞工階級爲然，便是議會中人，也頗多表示仇視移民的情感的。最近在衆議院和參議院中都有人提出關於移民的議案。例如有些人則主張凡犯刑事案的人都要驅逐出境，有些人則主張外僑都須由警局頒發一種證明書，隨身攜帶，以便隨時調驗。這種苛例雖未見得能通過議會，但美國一般人痛惡外來移民的情感却可於此顯露無餘了。

不過這些事情還是美國人士對於一般移民的態度；而在最近，他們又特別對於我國僑美人士，頒行一種苛例，便是美國勞工部，竟欲撤消發給華商及眷屬回美的護照。這件事關係實很重大。原來照一八八二年的中美條約，華商及其眷屬，皆有自由赴美離美之權，與其他最惠國人民同。此項權利，向經美國高等法廷主持遵行；其最後一次之援例辦理者，尙見於一九二六年。不料美國勞工部最近發佈命令，對於一九二四年以後進出美國之華商眷屬，竟欲剝奪其回美護照的權利。所謂「回美護照」向皆發給華商，即准其離美之後，可以重復回歸；今照新令，則凡一九二四年以後蒞美的華商及眷屬，勢必淹留美國，無論爲商業或他種緣由，事實上禁止離去，否則即受居宅充公之罰。這種情形實與我政府所訂商約文字精神，均相違背，因之我國全國商會聯合會根據上項理由，特電華盛頓美國總商會，請其力爭取銷該項建議。近據外電傳稱：則美國勞工部已因在美華商之一再呼籲和現任美國總商會會長白多華斯 (W. S. Butterworth) 之極力疏通，決定予以通融辦法，發給一種特別商人護照，使回國重來時不致發生困難。這事大約這樣便可告一段落了。我們不曉得美國勞工部眞何居心而必欲設立這種苛待華僑的禁例？這件事實大足供我國現在一般主張外人內地雜居的人的特別留意啊！（育幹）

## 日內瓦又開一幕裁軍會議

關於日內瓦裁軍會議的消息，一般人聽着，總覺得怪厭煩的，以爲裁軍會議開來開去，仍舊不過那樣一回事；起初還存着一點希望的，到後來終不免因會議無結果而熟視若無睹了。不過會議雖沒有什麼結果，

而在開會期中，倒也不少可供談助的資料，譬如就去年三月間的裁軍預備會議說，俄代表李維諾夫所提出的軍備全廢案，不是引起全世界的驚奇嗎？其實像他那樣的提案之所以引起人們的注意，却並非由於該案的本身有甚麼特別偉大的價值；不過在那滑稽無聊的國際聯盟裁軍會議中，恰又提出那樣滑稽似的提案，自不能不令人起一種特別觀感。

過去的這幕趣劇算是完了，現在的裁軍預備委員會又於本月（四月）十五日在日內瓦開幕了。這次仍是一種預備會議的性質，至於正式會議的召集，去年荷德匈牙利等國的代表，都主張早日召集，徒以英國反對最力，結果僅只通過法代表所主張的「召集會議的辦法，而不明定召集的日期。」所以正式的裁軍會議，還是遙遙無期。現在便就這次預備會議的經過情形，略爲說說。

這次裁軍預備會議參加的人數，倒也有二十國的代表，由荷代表勞敦爲主席，我國也由蔣作賓代表到會；在十六日開委員會的時候，蔣氏並提案主張「取消強迫軍役，」謂這是裁軍問題的重要關鍵；當由大會議決和德代表所提裁減陸軍案併案討論。此外土耳其代表也提出裁軍的計劃，謂：『各國爲防衛計所須最高額有效率的軍力，應加以規定。凡軍力在最高額以上國家，必需削減；但在最高額以下的，不許增加。』這個議案却也不甚引起注意；所引起注意的，仍還是蘇俄代表李維諾夫的「軍備全廢案」之舊事重提。蓋在十七日開會的時候，李維諾夫又略陳蘇俄的裁軍計劃。內容規定取消拋擲炸彈之飛機飛船；毀棄空中可以拋擲之炸彈，並禁止其製造；該計劃並規定禁止化學戰爭，取消製造毒氣工廠，將坦克炮與重炮取消，禁用航空母艦；在十三年期內逐漸將戰鬬艦折除，改用一萬噸艦隻；並限制噸位與潛水艇數目。他把這個計劃提出後，所引起的反感，仍和去年一樣。開首便有日代表佐藤的反對，謂該項計劃實軼出委員會討論範圍以外。隨着法代表也批評李案爲不切實際。只德國稍爲表示一點贊助的意見。後來由李維諾夫要求將其提案關鍵付表決：計第一項爲裁減原則，而非軍備限制；第二爲比例裁減原則；第三爲武裝軍隊之協力合作。李氏並宣稱倘委員會拒絕上項，則蘇維埃草案可以作爲失敗。但委員會認此事關係重大，當即宣告延會。到第三日，正副主席便正式否認其應作爲普通討論的根據。

直至二十三日，裁軍預備會議，乃又發生重要討論。這天首由美代表吉卜生發言，謂：『美國仍維持其從前的見解，以爲限制海軍之最簡單最公允而最實踐的方法，在分類限定噸數；惟因他國代表間有不贊成美國之修正主張者，美國爲便利全體同意計，願接受法國之提議爲討論的根據（係指在上年委員會開會時，保羅彭考主張之噸位分配，多留伸縮餘地。）惟各門類中一切定量噸位與修改噸位，須保留在最後大會中討論。目下美國明瞭「實質結果之成就爲最要方法，猶居其次，」故準備充分的友誼的考慮裁軍之補充方法。』他末尾並謂感覺

非一切門類的戰艦均包括在範圍以內，有效率的裁軍爲不可能；而且眞實裁軍只能於使用武力解決爭端之態度變更後，方能實現；故彼懇求各代表重新研究全個問題，並抱信任心，庶能令彼等廢棄前此視作重要之軍備；彼奉命宣稱：『美國願同意削減任何數額之海軍噸位，不論其若何嚴厲，並包括一切種類之戰艦。』吉卜生發表這篇驚人演詞後，當即引起多數人的注意。英代表冠與頓首先起立表示同意的意旨；惟對於吉卜生所提擬制定一「均等價值制度」除噸位外對速度等亦加以限制，則彼藉詞尙待研究，不願多所論列。日，法，意與加拿大各代表對於英美代表的議論，也表示贊同，並宣稱願以讓步與溫和的精神，研究美國的新提議。故就這種情形看來，美代表吉卜生的新宣言，要算發生了一種相當的影響。不僅大會人士表示容納滿意，便是倫敦官場方面也以極敏銳的態度，接受吉卜生的建議；美國輿論，也讚稱吉卜生的演說，謂不下於一九二一年華盛頓會議開會時的美國務卿許士請列強爲裁軍利益計削減軍備的有名演說。其重視可見一斑。

自後大會即以吉卜生的建議爲討論的中心。日本出席裁軍預備會之代表佐藤，也得日政府之訓令，命其同意吉卜生的提案，以便進行談判。照多數人的意見，都希望這次會議能够延長數月，完成一圓滿裁軍草案，以便於九月間開國際聯盟大會時提出；再於一九三〇年春間，召集一普通裁軍大會。但在實際上，因各國都是各有懷抱，意見極難一致，大會中除於五月四日通過美代表團主席所提議的公開減軍開支辦法一案外，至於法國所提議的直接限制軍備案，却遭大會的否決了。德國報紙，致因此攻擊裁軍預備會議甚烈。日代表齋藤，睹此情形，因於五月六日開會討論海軍軍備事宜的時候，動議休會，謂便有關係各政府，得審愼研究美代表團的提案；英代表也贊成齋藤的動議，謂美國特殊之提案尙未備就，且收到之時尙須從容考慮；美代表吉卜生因英日都有不願卽行論討的意思，也就拿下面幾句話來解嘲。當卽宣稱『吾人處置重要複雜問題，當量力以求進行，而不可匆促討論，危及其發展。』於是裁軍會議便這樣的停止討論了，連下次的會期都沒有決定，便匆匆的收場。（育幹）

## 南斯拉夫與希臘締結友好仲裁條約

南斯拉夫自從政變以來，國內尙稱安靖。關於她最近的情況，足爲我們所注意的約有二件事情：其一是實行減政；其一是她與希臘締結了友好與仲裁條約（The Pact of Friendship and Arbitration）。前者完全是個內政問題，而後者則於增進巴爾幹半島的平和空氣很有關係，所以是値得注意的。

南斯拉夫這次與希臘所締的友好與仲裁條約，最重要的是解決了薩隆尼加（Salonika）的問題。薩隆尼加是南斯拉夫出愛琴海（Algean Sea）必經的要地，而該地却屬於希臘，因此南斯拉夫爲了向愛

琴海求一出路的問題，常常和希臘發生齟齬。國際聯盟爲設法調解起見嘗議定將薩隆尼加化爲「自由地帶」(Free Zone)，幷且對於兩國關於該地的關稅，郵政，鐵路等問題的爭議，亦斟酌情形，議定了解決的方案。現在兩國於四月初依據了該案簽訂條約，從此兩國對於薩隆尼加可以沒有問題了。

照兩國所締結的友好與仲裁條約論，薩隆尼加爲自由地帶；南斯拉夫的商船得經該地口岸向愛琴海自由出入，不受希臘的限制，但該地的主權仍屬希臘。兩國並約定維持和平，不以武力解決爭議。兩國間苟起爭議，必用仲裁的方法調解。如果兩國間發生了關於法律問題的爭議，則交由國際永久法廷公斷；如發生了關於其他問題的爭議，則組織特別委員會，由該會解決。委員的人數定爲五人。假使有特別委員會所不能解決的爭議，則提交國際聯盟或國際仲裁法庭公斷。

該約是由 M. Kumanudi 代表南斯拉夫，M. Karapanos 代表希臘，在南斯拉夫外交部簽訂的。兩國的代表都表示這約關係重要的意思。他們以爲巴爾幹半島的情況本來是不很安定的，但該約於促進巴爾幹半島的平和與安定，很有供獻。希臘代表由南斯拉夫回國的途中，嘗對各報館記者說，希臘對於保加利亞亦抱平和友誼態度，希望彼此開誠布公，解決懸案，訂定商約。

我們考這次南斯拉夫與希臘所訂的條約，確於促進巴爾幹半島的平和與安定是有點補助的。何以呢？因爲該約不但解決了薩隆尼加的問題，使兩國不致爲了這個問題臬兀不安；而且還彼此約定不用武力解決雙方的爭議，可以保障兩國間的平和。她們兩國都頗尊重國際聯盟與國際永久法庭，所以彼此能够結這樣的條約。所可慨者，現在歐洲的大國，一面要操縱國際聯盟，一面又靳與別國結仲裁條約，以致歐洲國際政治上至今尚有許難決的問題，而其國際政局也總難得安定。假使大國亦能像南斯拉夫與希臘那麼信賴國際聯盟與國際永久法庭，則歐洲的國際政治當可面目一新。但照目前的情形而論，又那裏做得到呢？

此外，還有一點，就是南斯拉夫的減政問題，我們不妨也在這裏附說幾句。南斯拉夫政變後，她的國王便實行專政，變爲一個狄克推多。在歐洲傾向平民政治和自由主義的報章，對他大都加以指斥或表示懷疑的態度；說他好話的近來比較上少得多了。但從我們看來，他最近實行減政，把他的政府中的宗教部，農政改良部，公共衞生部，郵電部取消，分別歸併於別部，以節省政費，却不失爲一件德政。他把宗教部歸併於司法部；把農政改良部歸併於農部；把公共衞生部歸併於社會政治部；把郵電部歸併於公務部。這樣一來，政府中原有八部，現在僅僅剩了四部了。政費當然可以因此減少許多。政費旣減少，則人民的負擔，非但不致加重，且還得有減輕之望。南斯拉夫不是個工商業發達的國家，多數的農民大概不僅贊成國王減政，幷且還要感激他咧。

南斯拉夫國王所行的專政，將來是否歸於失敗？我們不敢預言。但他

最近對外與希臘訂友好與仲裁條約，以增進兩國間平和的關係；對內則取消政府中的四部，以節政費。他似乎在那裏取休養生息的政策。他的政策，固然有許多可以批評的地方，然別的不講，單就這兩件事說，他的政策是無可非難的。（頌華）

# 天文台長談天變

四月二十二日下午三時許，天津地方陰霧蔽天，爲深黃色，四時變爲紫紅色，但無風，屋內黑暗異常，至五時許轉變紫黑色，馬路上亦黑暗，非常行人對面不能見。五時半左右忽降微雨，雨成泥漿，六時又降大雨，但天仍爲紫紅色。此種變態，據津人云，爲數十年來所未有。特報記者得此消息後，即於是日下午特往上海徐家匯天文台詢問究竟，當由台長法國人維拉瑪格氏（De la Villemargue）接見。據維氏云：中國之北方時有此種種奇觀，其原因地近沙漠，深黃色係日光被浮雲遮蔽，同時黃沙風揚空中，經陽光反射，故變黃色。如經過稍厚之雲，則成紫紅色，成紫黑色者，則空中之雲更厚矣。總之雲愈薄，則現色愈淡，愈厚則現色愈深，此理如混合顏料，而成此現象之三種原素，即日光，黃沙與雲是也。至雨成泥漿，係雨水與空中之沙混合之故。此次僅天津獨發生此種變態，則因旋風圈之關係，非直向，故近如北平，亦無所見。

左表係表明在經線一百二十一度，緯線四十一度，即在北平天津之東北方，山海關之西南之間等處，俱曾發現之次數：

| 月＼年 | 1908 | 1909 | 1910 |
|---|---|---|---|
| 正月 | | 3 次 | 5 次 |
| 二月 | 1 次 | 16 次 | 4 次 |
| 三月 | 9 次 | 15 次 | 15 次 |
| 四月 | 6 次 | 10 次 | 9 次 |
| 五月 | 7 次 | 11 次 | 4 次 |
| 六月 | 2 次 | 4 次 | 1 次 |
| 七月 | | | |
| 八月 | | | |
| 九月 | | | |
| 十月 | | 4 次 | |
| 十一月 | 8 次 | 8 次 | |
| 十二月 | 7 次 | 3 次 | |



# 岌岌可危的滇邊問題與救濟方策

蔣星德

## 一　導言

自從舉國痛心的濟案解決，日兵將於最短期間撤退的消息發表後，中日間局勢較緩，全國人心亦漸安定。誰知久置腦後無人顧問的滇邊問題，經滇邊人民的奔走呼籲，又使我們觸目驚心呢！滬上各報連日登載英兵侵略江心坡消息，謂『形勢嚴重，倘交涉不利，則數千里地又將喪亡，而將來事變更不能臆測。』並載有滇緬界務研究會呈外交部文，詳論江心坡問題的重要以及英人逐步侵略的苦心積慮，茲節錄如下：

……江心坡位於邁立開江與恩梅開江兩江之間，即我舊里麻長官司地也；詳載明史雲南通志永昌府志騰越州志。地廣千里，上通衛藏，明永樂六年設置；尙有明印照信物及清傅恆等所給票據，衣甲槍砲，並清末李根源所給札令等存該地山官處，可資憑證。該地各寨，設有專祠，崇奉諸葛武侯，及明兵部尙書王驥。土人常至騰邊各練貿易，與漢人接洽，自承認爲漢人子弟。姓氏風俗，民情信仰，均與漢人相同，據此則江心坡實中國之國土也！英人旣覬覦其富有，更醉心其形勝，久欲鯨吞該地，使印緬連爲一氣，用爲侵略川滇之根據。始則侵蝕邊土，繼則深入腹心，以肆其蠶食之謀。民國十五年秋，乘我不備，實行進兵侵略，其後每屆秋季，輒復進兵，用威脅利誘之手段，以懾服土人，收買山官，希圖實現其侵略之計劃，其用心之陰狠，可謂極矣！幸土人深明大義，不甘屈從，多有不惜死力與之抗拒者。英人旣被抵制，乃焚燒山寨，并擄去不屈服之山官十一員。土人受此壓迫，莫不痛恨切齒，憤不欲生，派人至騰衝道尹聲援。職會會員籍隸騰衝，見聞較切，英人竟敢任意進兵侵入境內；苟不及時奮起共謀抵制，則恐滇川藏各省將以次淪爲英人之殖民地，步緬甸之後塵，亡羊補牢，噬臍何及？故特組織滇緬界務研究會，入會者千餘人，藉考察英人侵略眞象，並協籌抵制之策。及於十六年秋派

熟練該地民情之職會會員及隴川山官入內調查英人侵略情形，并慰問土人所受焚殺苦狀。江心坡山官聚集商議，公派代表攜來木刻及信物，向騰越道尹呼籲懇請提出交涉，制止英人進兵。並向職會啼泣陳辭縷述英人進兵情形；辭語迫切，凡有血氣，莫不義憤塡膺。竊查江心坡既自昔即為我國土，其人民亦我民族之支分，我為護全領土計，自應出為保障。且英人隨意進兵，蔑視我主權已極，若不早行提出嚴重抗議，任其肆行無已，則江心坡旦夕將非吾有……（註一）

看了以上的報告，我們感覺到有幾點必要的注意：

第一，中國十餘年來內亂不已，關係於民生國防的邊境問題，素乏人注意，於是外人卽利用此機會，一面盡力鼓動國人的內爭，一面便努力蠶食我國的邊境。我們看日人幾十年來對於滿洲山東的侵略，俄人近年煽動蒙古獨立併吞外蒙的陰謀，事實很顯明的揭示給我們。最近國人對於日俄侵略東北邊境，已有相當的注意，但英法的侵略西南，與日俄同樣的厲害，我們也應亟加注意。

第二，英人於宣統二年（一九一〇）不顧公理，派兵二千，佔據我國雲南省西北部之要隘片馬，交涉無效後忽自動撤退。這並非英帝國主義良心覺悟停止侵略，考其所以趨向於緩和一途，實因歐戰爆發，無力東顧，戰後國力較減，喘息未定，暫作休息。故對滇邊侵略，暫停積極進展。況各殖民地咸不滿其祖國的壓迫，紛然有獨立的趨勢。英帝國主義方計慮籠絡各殖民地的方法，以補救她那尾大不掉的危機，更不遑東顧。所以滇邊暫告短時期的安穩。近年英國已恢復戰前的國勢，殖民地亦因獲得自治的美名，不復急急謀推到其宗主國而獨立。於是她那猙獰的帝國主義本來面目，又顯露出來。民國十一年（一九二二）我國外部據駐仰光領事報告，英人擅將片馬改設縣治，歸緬甸治理。十六年由緬甸省府瓦城發兵三千，以二千開駐八莫，一千餘添設江心坡。從最近英國侵略滇邊的形勢看來，我們可以知道英人對華侵略已由消極漸趨積極。

第三，這次的滇邊問題，並不是少數英人的寇邊，實在是大規模的有計劃的侵略。英人進兵侵略的情形，有很精密的步驟：第一步在未進兵之前，先遣人到滇省邊境測量地勢，考查情形。第二步利誘山官，宴請華人，厚其餽贈，令其不疑英人對滇的雄心。第三步始挾其強利兵力，侵入境內。

第四，滇邊問題，決非局部問題，實關係於全國。英人自併吞緬甸後，便垂涎於滇省。滇省居揚子江上游，進可窺川鄂而抵皖蘇，實中國西南要地。若英人強佔滇邊險要，則滇省無從防守，滇省一失，英人可長驅直入，毫無阻障了！從前日人吞併朝鮮，猶英人吞併緬甸，日人強佔間島，猶英人侵略滇邊。今日滿洲雖號稱中國領土，然已為日本的勢力所緊緊束縛，英人侵略滇境若一旦成功，那麼川鄂等省都要直接受其影響。

從上面四點看來，滇邊問題的重要，可以想見。今更進一步將滇邊問

題作一分析，然後再論補救的方策。

## 二 英人對滇侵略的背景

凡是一件事情的發生，一個問題的由來，都有牠相當的背景。英人對滇侵略的背景，我們可從兩方面來說牠：

### 甲 政治的

控制揚子江流域 當英國對華貿易之初，只限於廣東一角，英人見廣東的優先勢力已爲葡人奪取，且其貿易地點更不願受任何限制。所以和中國行第一次的相見禮——雅片戰爭結果於道光二十二年，（一八四二）訂立南京條約，一面插足於對華貿易發祥地的廣東，——割香港島後於咸豐十年續割九龍。一面盡力北向，以揚子江流域爲其發展對象，——以上海關港爲其發展初步。一八五八年天津條約英人爲貿易便利起見，規定開放鎮江，並闢漢口九江南京爲通商口岸。此後各種條約，英人無不竭力注重揚子江流域。如宜昌蕪湖安慶沙市萬縣等之開爲商埠，大通湖口武穴陸溪口等處允許停泊船隻，以及關稅的協定，子口稅的限制，海關管理的參預，都着重於揚子江流域的開發。英人所以注重於揚子江流域，第一是因爲牠是中國富庶最甚的地方，原料出產的數量以及貨物消費的力量都比別地爲大，最合於資本主義發達的英國的慾望。第二是因爲揚子江流域交通便利，商務易於發達，祇須略事經營，便可收事半功倍之效。因爲以上的兩種原因，使揚子江成爲英人在華勢力的集中地，而爲英僑生命財產所寄托。揚子江流域對於英國既如此重要，英人當然出其全力以保障其利權。雲南雄據長江上游，地勢高險，有居高臨下控制長江流域的形勢，所以英人覬覦滇省，已非一日，侵略邊境即爲覬覦滇省的先聲。

與俄法對峙 自從西葡荷蘭等國殖民勢力銳減後，英法兩國繼起，她們的殖民勢力便在在發生衝突。她們在亞洲的印度對峙，在新大陸也發生衝突，結果都是英國勝利了，法國祇得收斂起她那受傷的羽翼，望着那英人口中的肥肉嘆氣。西曆一八八六年，英滅緬甸，法吞安南，各抱問鼎中原的野心，都想把滇省據爲己有。法人且築滇越鐵道，自昆明直達安南河內。英人深恐滇省爲法人所囊括，礙其在長江流域勢力的發展，所以亟亟謀我雲南，一方面阻止法國勢力北上侵入長江流域。一方面與北方的俄國遙遙相抗，牽制她在華的勢力，以保障她自身在華的優越地位。

與緬甸毗連 帝國主義對於其屬地毗連的境地，往往加以侵略，如日本的奪我間島，便是一個好例。考她們侵略屬地毗連的境地的原因，不外兩種：一是對內而言，當他人國勢堅強自己勢力較遜的時候，因爲據有毗連的境地，足以保障自己的領土，以免唇亡齒寒之患。一是向外發展，既已去掉人家邊境的障礙，又因毗連自己的屬地，軍事有了密切的連絡，更佔很大的優勢。英人所以竭力設法佔我滇邊，軍事上的便利也是很大的原因之一。她奪得我國滇邊後，進可以長驅直入，進兵中部，

毫無阻礙，退可以固守緬境。以滇邊險要爲憑倚，奪得地理上的險要固爲政治侵略的先聲，英人早已計慮她的第一步了！

乙　經濟的

英國是世界資本主義的先進，當十八世紀中葉時，她就發生了產業革命。我們知道產業革命是造成資本主義的機器。資本主義勃發的國家，對內造成勞資的階級，對外便形成帝國主義。帝國主義的方策是：用國家的武力向外佔領土地，以爲牠原料的供給地和貨物的消費場。所以資本主義的國家不用帝國主義對外侵略的方式根本便沒有存在的可能。英國是世界資本主義的先進，她的政治上社會上一切權力都受命於資本主義。所以她對於向外發展非常努力，我們看她的殖民地遍佈世界，海軍雄視全球，便可以明瞭她的大概了！

帝國主義的政治侵略，往往根據經濟的背景而來，英人所以亟亟謀我滇邊，在經濟上有兩個大原因：

揚子江流域最爲富庶　揚子江流域面積五十二萬方哩，居民一億八千萬，約佔全國貿易總額五分之三，出產多米、棉、絲、茶等工業原料及養生要素，爲中國最富庶之地。人口既多，商品的消費力自大；物產既富，原料品的供給量亦大，所以最合於資本發達的英人脾胃。英人日常生活最缺乏的是米，長江流域可以供給她。英國工業最發達的是紡織業，長江流域有多量的絲棉，英國工業出品最多日用品，正合於工業落後的中國揚子江流域大部份人民的需要。所以揚子江流域甚爲英人所重視。可是在揚子江中，我們可以看到各國商船的旗幟，尤其是資本雄厚工業發達的後起之秀——美國，浸浸然有取而代之之勢。於是引起英國的恐慌，先從衆人不易注目的上游起手，努力設法保障她的利權。

滇藏礦藏豐富　滇藏礦藏豐富，英人覬覦已久。據地理學家調查，西藏鑛產的富饒，首推東部的金鑛，量多質良，有北美舊金山第二之稱。因祕藏於地，所以引起英人的覬覦。他如銀、銅、汞、瑪瑙、琥珀、硼砂等，都分布得很多。雲南礦物蘊藏甚富，尤多金屬，遍地皆是。銅、錫成爲世界有名的產地。英國工業發達，金屬需用很多，無怪她百計千方的侵我滇邊，更想進一步謀我滇藏了！

我們再把英國工業的現狀觀察一下，戰後英國的基本工業退步，——煤鐵業和紡織業因原料缺乏很呈衰頹的形勢。於是一般工人，都入於失業的境途。全國失業工人，其總數在一百十二萬人以上。自一九二八年後，失業工人復逐月增加。雖然英國國內有新興工業的進展，但仍不足以彌補基本工業的衰頹。所謂新興工業，是指傢具、建築、摩托車、人造絲、電氣器具、化學製造，以及劇場、電影園、釀造諸業。在表面上雖然很是發達，其實多半賴國家的補助或保護。（註二）而且新興工業一方面容納不下國內多量的舊工人，他方面在國外沒有獨霸的力量，遠不及基本工業的利權穩固，容人衆多。所以英人很想設法恢復她的基本工業，於是爲了原料的缺乏，不得不向外找尋，她看見中國揚子江流域的絲棉產額很鉅，若能全數運入英國，不難振起她已衰的紡織業。中國

滇藏各地的金屬蘊藏很富，倘能供她採運，不難振起她的鋼鐵業。所以她纔不惜以重兵壓我滇邊，以爲得寸進尺的計劃。

以上種種，都是英人侵略滇邊的背景；有了這種對於中國不幸的背景，纔有對於中國不幸的事實發生。

## 三　英人侵略滇邊的過去和現在

**滇省原疆**　雲南在雲嶺的南面，故名。古百濮之地，因有滇池，所以簡稱滇省。漢時屬益州郡及牂牁越嶲兩郡。唐時爲南詔所據，後改稱大禮。五代及宋爲大理，元置雲南行中書省。明置雲南布政使司。清代沒有改名。自從清代平滇亂以後，孟拱孟養孟密諸土司，先後內屬騰越。那時境界遼闊，實跨大金沙江內外。乾隆三十四年，清將傅恆征緬結果，以大金沙江以外諸地，劃賜給偏居南隅服從中國的緬甸王國。緬甸位於雲南西南部，素服從中國，爲中國南方的屏藩。自從一八八六年英人吞滅緬甸，我國的西南境便有脣亡齒寒之危了！

**對滇侵略的先聲**　自從英國對華貿易嘗到滋味後，英人更欲從緬甸至中國內地，開一陸上通商路。同治十二年，英人派探測隊測量從雲南到緬甸的路徑，以爲對滇侵略的先聲。光緒元年，英使館書記官瑪加理因測量滇緬商路，爲土人所殺。中英發生交涉，訂芝罘條約，除賠款謝罪外，並正式訂定雲南邊境通商事宜。

**滇緬界約**　英國吞滅緬甸後，於光緒二十年與中國訂立滇緬界約，及規定通商條約；現在把內中主要的寫在下面：

一、以尖高山及湄公河岸爲兩國境界。

二、永昌騰越邊界外之隙地歸於英國。木邦、科干及從前中、緬共屬之孟連、江洪二地歸於中國。但孟連、江洪二地若不先與英國議定，不得讓與他國。

三、境界線十英里之內，兩國皆不得建設砲臺營寨。

四、中國於緬甸的仰光，英國於雲南的蠻允，各設領事館。

五、兩國之交通暫定蠻允、蓋西兩路。

六、英國承認中人在伊洛瓦底河自由航行。

上面的條約上，英人侵略滇邊的痕跡，在在可見。雖然表面上有一二惠我中國的地方，多是英國外交家的一種手腕，——像湄公河左岸領土，即昔日緬王允許割歸法國的地方。英以該二地給予中國，所以避與法國衝突，至於緬滇通商，更利於英國的多而利於中國的少。

當光緒十二年，英人吞併緬甸後，英國外務部曾經告我駐英公使曾紀澤，那時猶認滇緬邊界自雲南界外起，以潞江爲中緬國界。可惜那時中國政府毫無世界眼光，不注意邊防問題，沒有即與立界；自從光緒二十年的中英滇緬界約立，潞江下游以東，以及大金沙江上流以東的地方，都非我國的領土了！

**中英新約**　一八九七年英法訂立協約，規定對於中國四川雲南二省的一切權利，兩國同樣享受，並且互相扶助，協力進展。同時英國於光

緒二十三年，責中國政府背江洪不割讓與他國的約，要求另訂新約：

一、前約定於蠻允設英國領事館茲以騰越或順寧代之。而英國更得於思茅設領事館。

二、將來中國於雲南築造鐵道時，須與英國之緬甸鐵道相接。

三、自後若發見他處便於貿易之路，仍一律開放。

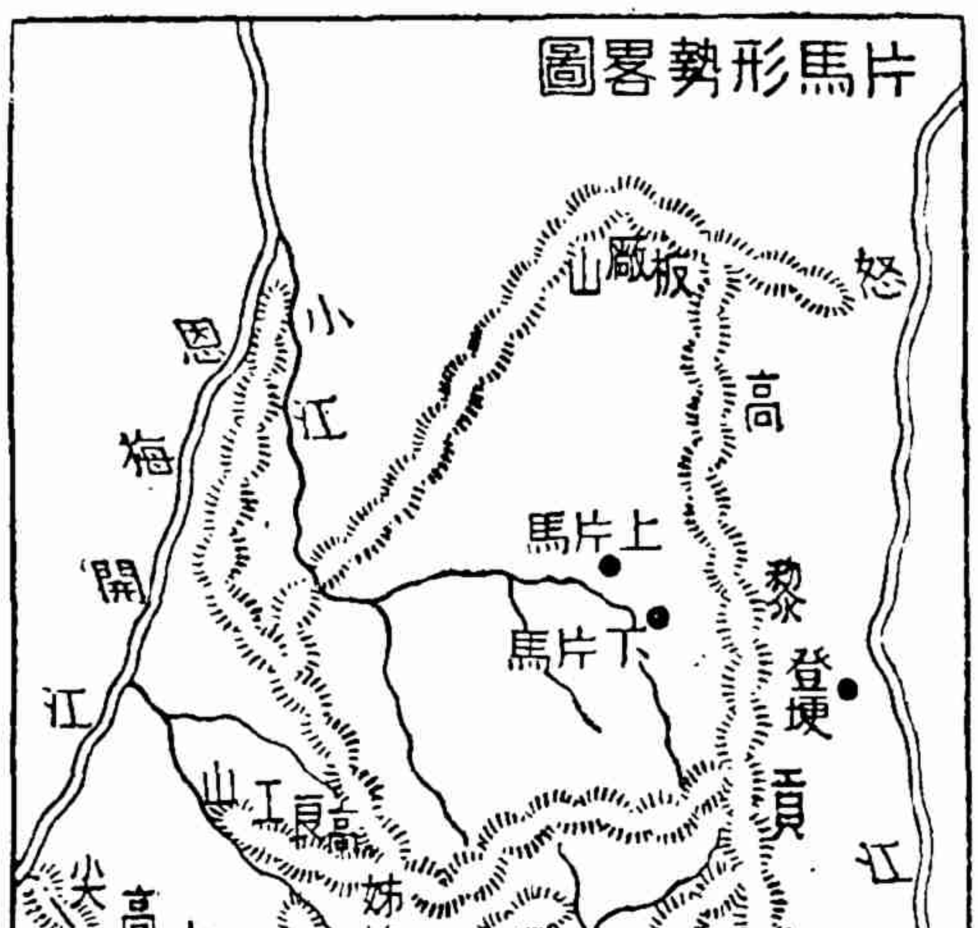
四、廣西之梧州府，廣東之三水縣，城江根墟開爲通商口岸，英國派領事駐紮。

五、沿香港，廣州至三水、梧州間水路之江門、甘竹灘、肇慶府、德慶州四處，開爲停泊場，按照長江淀泊場辦理。——無關緊要者不錄——

自從滇緬界約和中英新約訂立後，中緬間門戶洞開，而我國西南邊境也格外岌岌可危了！

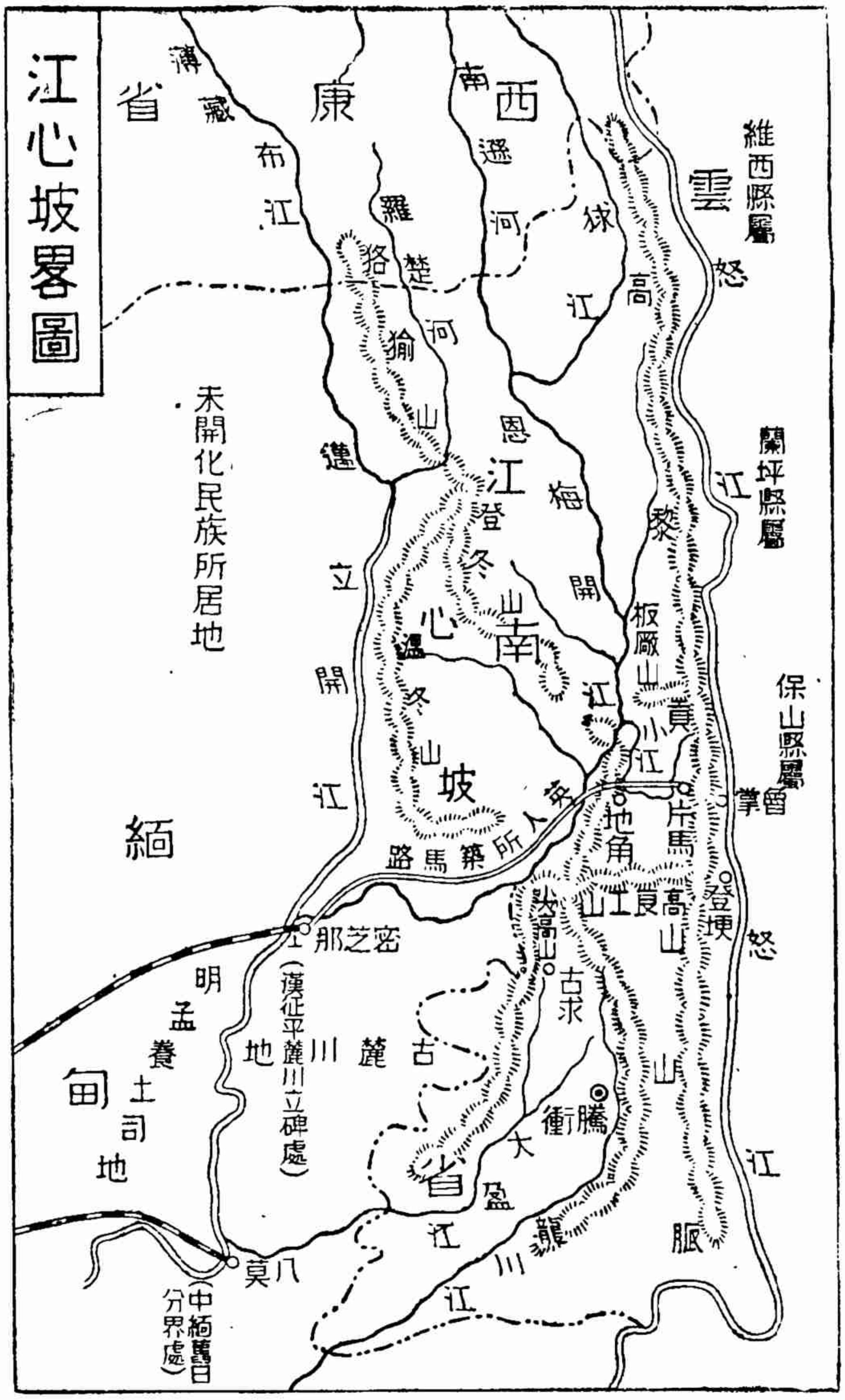
科干山地與野人山一帶的斷送　科干山位置在騰衝南部，本我國境，英人見中國無人管問，於是詭言根據中英新約，竊爲己有。實則中英新約並無此項歸定。中國官吏因政府懦弱，自身亦沒有地理知識，所以沒有和英人抗爭，讓她安安穩穩奪去了！野人山又名樹醬廠，位片馬西北，向屬中國，素無明文割讓於英，今亦爲英人竊佔。中國邊境人口既稀，政府又不加注意，無形中成爲外人領土的已不知多少了！豈獨科干山野人山一帶而已？

片馬事件　光緒三十一年迤西（騰越）道與騰越英領事曾一次會勘國境，中國主張仍以原界恩梅開江爲兩國縱界至片馬附近，英領事問片馬爲通雲南四川西藏的要道，便主張以高黎貢山循雪山爲國境。宣統二年（一九一〇）英人不顧公理派兵二千，馬二千五百，及工兵隊等佔據片馬。片馬位置在北緯二十七度，東經九十七度三十五分，高出海面約七千尺。南距騰越十四日程，東爲大理府雲龍州，北爲野人山溪谷，向屬中國。元併大理後，使屬於雲南，明屬於茶山里麻，清初高




宗定雲南，使屬騰越，受保山縣（舊永昌府）登梗土司管轄。道光時常派營駐紮在附近各寨。近日邊備漸疏，遂引起英人乘隙而進的野心。英國自獲騰越鐵道權以來，因爲滇邊山脈重疊，工程險艱，不甚如意。測量片馬，較爲平坦，並且因爲片馬是緬甸通川藏的咽喉地，更不肯放鬆。於是開始建築堡壘；在高黎貢山的頂上分築砲臺。電光遠射，照及怒江沿

口。度其用心，顯然推翻光緒二十八年（一八九四）中國公使薛福成和英國外部訂約簽字的地圖成案（指明高良貢山山脊爲界）而強指高黎貢山爲天然界線，總計圈入英界的土地不下數百里，中國政府和英人交涉毫無效果，有決裂的趨勢，歐戰發生後，英人不遑東顧，自行撤兵，邊境得暫告平安。民國十一年（一九二二）中國外部據駐仰光領事報告，英人擅自把片馬改設縣治，歸緬甸治理。又據雲南省政府調查，英人在距片馬約三十哩向屬中國明光土司管轄形勢極險的拖角地方，設立拖角廳爲行政機關，徵收片馬民人的戶稅，進行侵略政策，不遺餘力。於此一端，可見英人對滇侵略，又漸趨激進了。




江心坡問題　江心坡問題在「導言」中已經說過，現在很簡單的再說一下：江心坡位於邁立開江和梅恩開江之間，面積長度當在二千里左右，闊亦不下五百里，土名卡苦戞，又名里麻，漢人呼爲江心坡。戶口在數千戶以上，坡內行政，屬於山官。分土地凡十九寨，各據一方，分轄村落不等。物產豐富，地位險要，向爲中國土地，有信物爲證。民國十六年，雲南省政府接到騰越駐軍報告，英政府由瓦城（註三）發兵三千有餘，以二千開駐新街（即八莫）以一千餘添設江心坡。其後江心坡英兵增至四千外，馬匹不下三千餘。每屆秋令，便實行增兵；至次年雨水將落的時候，英人因各種不便，又行退出，及秋復至，迄今未絕。其用意所在，我們不難想像而得。英人的野心，恐決非江心坡彈丸之地所能饜足吧！

我們看了歷年英人侵略滇邊的往事，逐漸進展的情形，眞令我們不

寒而慄。英人的野心，初非僅竊取滇邊國土實欲沿高黎貢山進窺西藏四川，以據長江的上游，控制揚子江流域。所以滇邊問題實在是西南的一個大問題。姚文棟說：『自英得緬，藩籬撤而門戶寒矣！所幸者獨有野人山之天險，可以限隔中外。若使野人山爲英所得，則長驅而入雲南，有高屋建瓴之勢，而雲南危若累卵矣！』(註四)可見滇邊問題的重要了！

## 四　滇邊問題的救濟方策

(1)建立新省　美國政治學家 Neinsch 曾經說過省的功用凡六：便是自治、防禦、外交、教育、發展、交通。我們現在便根據這個，把滇西設立新省的功用和滇省疆區過大的害處說一下：

交通　雲南是中國次大之省，面積和四川相似。因爲境內多山，所以交通很不方便。陸路除外人管轄的滇越鐵道，以及商辦短小的箇壁鐵道(註五)外，重要城鎮間的交通都靠旱路。境內雖多河流，因行於山谷間，異常湍急，不利航行。水道的交通既絕，陸路旅行多靠馬隊，異常遲緩。後自省城昆明至大理須行程十三日，大理至邊要騰越又須十三日，是雲南中部抵邊境須程一月，而緬甸首府仰光至八莫祇須三日。若一旦邊境有事，彼捷我緩，鞭長莫及，所以有設立新省的必要。

發展　雲南省氣候溫和，農產很豐富，尤以西南部最佳，因位在熱帶而地勢高燥的緣故。人民稀少，礦產豐富，爲發展計，當設立新省以統治之。

教育　雲南財政支拙，教育事業很不發達，故教育猶未普及，極少數青年繞道南海到江浙求學，多數人民都得不到受高等教育的機會，大有漸漸和土人同化的趨勢。可是因爲省境過大，教育事業無從着手，所以爲提倡教育開發民智計，有設立新省的必要。

外交　雲南因省境過大，邊地無人注意。所以每逢外交事件發生，國人對於邊情不熟，每被外人蒙蔽，無法和外人抗爭。片馬問題和江心坡事件，便是一個好例。所以我們當在滇西設立新省，範圍小而觀察周密，便可使外人無隙可乘。

防禦　自從緬甸被英人吞併後，滇邊便從此多事。可是滇省因境界遼闊，防禦自難於周到，往往給人家以可乘之機。又因爲交通不便，軍隊調動，需時很多，所以對於門戶洞開的邊界，毫無鞏固的防禦實力。所以我們應當設立新省，使防禦工作易於着力，實與國防方面大有關係。

自治　事實告訴我們，地方自治的實施，範圍愈小愈易，愈大愈難。美國和中國面積相等，但是美國有四十九州，而中國祇二十二行省。歐洲許多小國，面積祇有中國一省或不到中國一省的地方，可是她也分幾區。中國省區之大，在世界上很不多見，尤其是四川、雲南，面積較他省大幾倍，一旦要實行地方自治，眞不易着手。所以我們爲便於自治計，也有設立新省的必要。同時我們深信積極方面的建設，便是消極方面的防禦。

至於新省的省會問題，有人主張設立在大理，(註六)我們暫且可不

去談牠。總之，建立新省對於雲南的內治問題和邊防問題都是很有益處的。

（2）移民實邊　近十年來，移民實邊的呼聲，一天高似一天。中國內部人民移到邊境去已是不少。可是大多數人民，祇向東北方面發展，而不見有向西南邊行的。這種畸形的移民運動，非我們所希望的。

雲南面積凡九十八萬五千方里，全省人口，約一千二百萬人，平均每方里僅十二人強，在二十二行省中密度很稀。再加滇省人民，多聚於省之東北隅，邊境要地，人口更稀，往往千里平原，絕無人烟。惟有一二土人村落，聊資點綴而已。大好河山，乏人居住，無怪外人的越俎代謀了！

帝國主義的侵略方式，並不是盲目的。她最喜歡的地方有兩種：一是地廣人稀，二是地大物博。中國的雲南恰合以上的兩個條件。地大物博是天然的，地廣人稀卻是人造的。中國若能積極進行移民運動，使感着人口過密的中部人民大規模的移殖邊境，分佈得很均勻的向四方發展，那麼既可以解決人口問題，又可以鞏固我們的國防，這又何樂而不為呢？

不過移民實邊，並非是一件簡單的事情，也非一朝一夕所能做到的。我們對於移民的交通問題，生活問題，以及土地的分配，和人民的保護問題，都要很精密的計劃起來，然後積極的進行移民運動。不要因循遺誤，等到人家把滇邊整個的吞併去時，再要移民便來不及了！

（3）改土歸流　這是專指滇邊而講。滇邊政治，都歸山官或土官執行。這種官吏，都是祖先遺傳的，以及雄霸一方的，既沒有政治知識，又沒有遠大眼光，更不知發達教育振興實業等事。所以故步自封，不與外界接近，造成蔽塞的風氣。我們應當改土歸流，把滇邊依地理上的便利，分成若干縣區，直接由省政府管轄，以縣長輪流調任，總能使滇邊土著慢慢開化。

滇邊土人的種類很多，有苗、猓、猡、摩些、力些、白夷、倭泥等族，都是些半開化的民族。漢人在清以前移往的，稱舊漢人；清以後移往的，稱新漢人，數約及全省之半。舊漢人智質魯純，已與土人同化。新漢人文化較高，然仍不能與本部十八省比擬。各土人山居野處，各為集團，兇悍殘忍，漢人不敢與近。以如此稀少的人口，更互立族界，不相往來，格外易於受外人的侵略了！所以我們主張改土歸流，使滇邊土人多與外界接觸的機會，漸漸與漢人同化。再由政府去提倡教育，振興實業。使土人完全開化，與漢人一致團結，那麼外人便無隙可乘了！

## 五　結論

看了以上各節，我們知道了滇邊地位的重要，英人對滇侵略的背景，以及英人侵略滇邊的過去和現在，和我們補救的方策。我們對於滇邊問題，至少總有一個相當的認識和觀念。

本來，一個國家若是沒有強大的軍力，很難鞏固她的國防，何況邊境遼闊兵力薄弱的中國呢？所以我們要解決滇邊問題，最好是直捷了當

用軍事的方式解決，或許不要開戰，英人便解甲而退了。可是照現在中國的軍力講來，現在中國的國勢講來，內戰方息訓政開始的時候，那有實力和雄視全球的英人對抗？在這種現狀之下，我們唯一的補救方策，便是前面所說的設立新省，移民實邊，故土歸流了！

世界各國，沒有一個不拼命注意她的國防要地的！德法兩國為了個亞爾薩斯勞倫兩邊衛地，打得烏烟瘴氣，爭執下幾百年工夫。凡我國人，千萬不可以滇邊問題為局部問題，而漠視了牠。

(註一)見十八年五月份時事新報。

(註二)見東方雜誌二十五卷二十號(英國研究專號)英國最近的商業狀況如失業問題。

(註三)瓦城即緬甸首府阿瓦。

(註四)見張其昀中國民族志頁一一九。

(註五)自商傳經蒙自達緬越路的騰衝，為我國商民所經營者。

(註六)近人張其昀君主張滇西設立新省以大理為省會。

重要參考書

劉彥中國近時外交史

Davies: Yunnan, the link between India and the Yantze.

M. J. Bau: The Forign Relation of China.

H. B. Morse: The International Relations of Chinese Empire.

Douglas: Europe and the Far East.

十八年，勞動節，脫稿於南京中央大學。

## 心力支配血肉的奇異現象

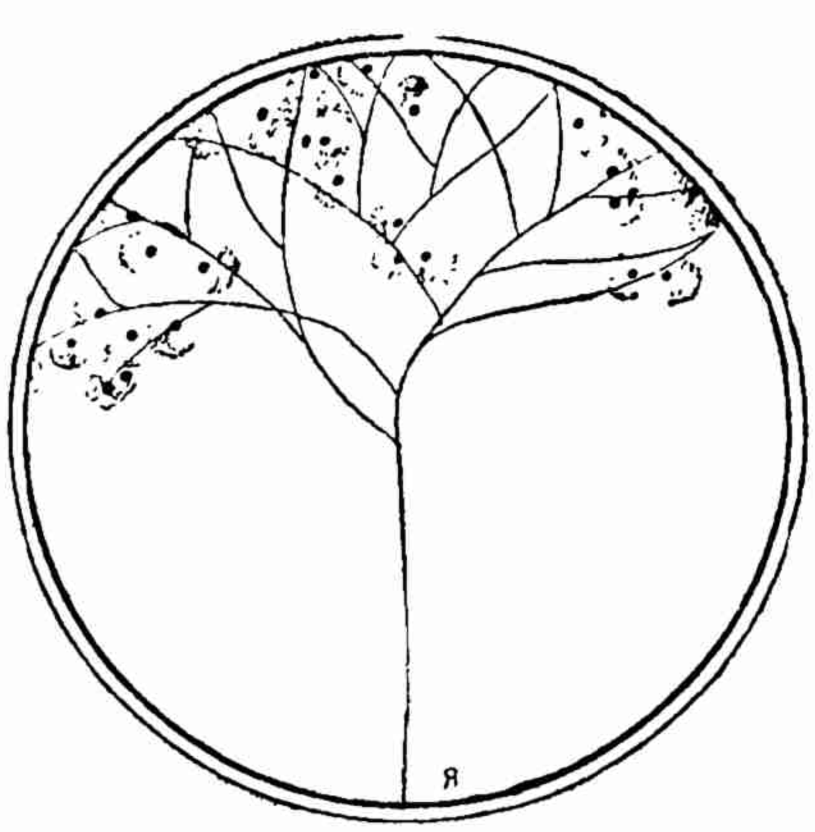
哲

下述的一件奇事，是維也納科學家在奧地利心靈研究會所目擊的事實。受驗者名保羅第倍爾，是西利西亞的礦工，年三十歲。他當場受刀劍的刺入，不顯出痛苦的情形，且不流血。

他又能把刀刺入上臂，刀尖直穿過臂的那面，一些不畏縮，但一點不流血。後來他以意志的集中力，使血從胃壁點點滴出，又從膝部處迸出。

他又能使血在背部皮層下，顯出十字的血痕，這些血顯然也是受意志之力所驅使的。

他又令觀者以金屬矢頭刺入他的前胸，由他自己不動神色地把矢頭拔出示人，創口略不見血。



# 法蘭西殖民地的經濟現狀

龍大均

## 概論

法蘭西的繁榮是建築於殖民地民族的膏血之上的。在過去的大戰，法國驅遣殖民地的土人到陣地上做替死鬼，像東北萊因的防線，幾全靠北非黑人的力量來維持。故法國得到最後的勝利，是大半拿其殖民地土人的血和肉換來的。然這軍事的戰爭不過是暫時的；至於國際經濟的戰爭則爲恆久的，較軍事的戰爭尤爲厲害百倍。法蘭西本是「小國寡民」——本國面積僅五五〇、九八六平方公里，人口不過四千萬。她能夠在這劇烈的經濟大戰中立於不敗的地位，是靠其殖民地的經濟侵略來做後援；換句話說他在國際經濟的戰爭所得到的勝利，也是大半拿其殖民地土人的血和肉換來的。

法國自一八三〇年征服阿爾日里亞(Algérie)以來，殖民地日漸擴張。到了現在，她的屬地遍布五洲。以殖民地之廣闊而言，她佔了世界帝國主義者的第二把交椅。海外領土達一四〇三二、五一〇平方公里大於本國面積二十五倍有奇。人口總數爲五七三四二、〇三一，比較本國人口多了一千四百餘萬。這樣廣大的土地與人口，便是法蘭西帝國主義者生存的要素，也卽是她的物質文明的源泉。

在未分別敍述這些殖民地的經濟實況以前，讓我們觀察法帝國主義者最近怎麼樣吸取殖民地民族的膏血，換句話說，她和殖民地的經濟關繫是怎麼樣？這些關繫，可別爲四種：

（一）從殖民地掠取生產原料；

（二）向殖民地輸出剩餘的生產品；

（三）藉殖民地容納失業的工人；

（四）藉殖民地容納過剩的資本。

這四種關係，是任何帝國主義對其殖民地所取的掠奪方式，法蘭西帝國主義不會是個例外。

就最後一項說，法國在大戰後，財政雖曾陷入危境，但資本家仍然擁有龐大的資本。一九二四年法人投資於殖民地達七十萬萬佛郎。數年來，英荷兩國的資本流入法的屬地，使法人驚心動魄。法政府對於人民投資殖民地，鼓勵不遺餘力。近年海外的投資，當有極大的進步。

就第三項說，法國以人口生殖率不高，境內雖還沒有人滿之患，但近年發生失業問題，很難解決，鼓勵移民海外，也即是法政府所採政策之一。殖民地的法僑因此年年增多，像北非洲一帶，已有了七十餘萬。

就第二項說，法國靠殖民地作其生產品宣洩的尾閭。如果這些生產品沒有銷場，工廠倒閉，工人失業日多，社會革命恐怕就要爆發了。好在殖民地每年能夠容納法國輸入的大宗工業製造品，像對於阿爾日里亞輸進大宗棉織物、金屬器具、摩托車等，對於摩洛哥輸進大宗的糖，對於安南輸進大宗的棉織物。就下列的統計表，可見法國運往其殖民地的出口貨近年有很大的增加：

| 法屬殖民地 | 一九二六年（以千佛郎為單位） | 一九二五年（以千佛郎為單位） |
|---|---|---|
| 阿爾日里亞 | 三、三八七、二一六 | 二、九一一、六二七 |
| 安南 | 一、五八六、九九六 | 八八八、三七七 |
| 摩洛哥 | 一、二〇〇、〇〇六 | 八四七、一九〇 |
| 西非洲 | 九九〇、四一〇 | 四五一、三三六 |
| 突尼斯 | 八八六、四七五 | 六〇〇、一一四 |
| 馬達格斯加 | 四六二、四六六 | 三八六、七四一 |
| 其他殖民地 | 六七四、〇三九 | 五七六、五七六 |
| 總計 | 九、一八七、六〇八 | 六、六六一、九六一 |

一九二六年較一九二五年增多二、五二五、六四七千佛郎。

最後，就第一項說，法國為維持本國的工業及人民的生計，從殖民地掠取大宗的生產原料及食糧，像安南的米和樹膠；蘇丹(Soudan)的棉花，突尼斯的礦物，圭內亞(Guinée)的椰子，塞內加爾(Sénégal)的落花生，馬達格斯加的植物油，摩洛哥的穀物、乾菜，阿爾日里亞的羊毛、牲畜、穀物、葡萄酒等等。其中樹膠一項，為工業上的必需品，三年來自殖民地輸入法國的樹膠逐年增加：

| | |
|---|---|
| 一九二四 | 六九、八〇五甘搭（即公石） |
| 一九二五 | 七八、九八七 |
| 一九二六 | 九一、二二一 |

一九二六年法國進口樹膠四八七、〇五四公石，自殖民地輸入的佔了百分之十八。

至於棉花一項，尤為法國工業的重要原料，其自殖民地輸入的貨額亦有很大的增加：

| | |
|---|---|
| 一九二四 | 二七、八二七甘搭 |
| 一九二五 | 三四、四三〇 |

| | | |
|---|---|---|
| 一九二六 | | 六〇、二六五 |

法國工業以紡織業爲最大，年需棉花達三百六十餘萬甘搭。大部分購自美國。（去年向美國購了二百四十餘萬甘搭。）爲補塞這個漏巵，法國政府極力促進殖民地植棉事業的發展，這便是近年殖民地棉花輸出額增加的原因。

現在爲明瞭法國從殖民地取得生產原料的確數起見，附統計表如下：（表內以千佛郎爲單位）

| 殖民地 | 一九二六年 | 一九二五年 |
|---|---|---|
| 阿爾日里亞 | 二、六一〇、五一六 | 一、六七九、〇〇七 |
| 安　南 | 八四〇、七六〇 | 六一三、〇二一 |
| 摩洛哥 | 三〇六、七七九 | 一八六、三八七 |
| 西非洲 | 一、〇六六、五六六 | 五四二、〇七〇 |
| 突尼斯 | 六六八、一八一 | 三九三、五〇七 |
| 馬達格斯加 | 三九六、五一七 | 二九四、九一〇 |
| 其他殖民地 | 九八七、二三一 | 九四〇、二八七 |
| 總　計 | 六、八七三、五五〇 | 四、六四九、一八九 |

這是殖民地對法的出口貨統計。如果拿來和那來自法國的進口貨統計（見前）比較一下，便發見在殖民地方面，輸出少而輸入多，在一九二六年對法的貿易，虧空了二、三一四〇五八千佛郎。

至於所謂「母國」的法蘭西方面，去年對外貿易總計的結果，是出超二千萬佛郎。但把對殖民地貿易這一項抽出，她純粹的對外貿易，是虧空了二、二九四百萬佛郎。幸得從殖民地方面取來二十三萬萬有奇佛郎，足以補償所虧空的而有餘。如果她不從殖民地民族搾取這些膏血來塡補損失，那末，她在國際的經濟戰爭中便要潰敗了。

總而言之，法蘭西應用上述的四種方式掠奪殖民地的財富以維持其帝國主義的地位。殖民地的經濟的事實會決定他未來的命運。我們要預測法蘭西帝國主義的前途，應該從研究其殖民地的經濟現狀着手。復次，世界殖民地弱小民族的解放運動已經開始了，要瞭解他的趨勢，亦有研究他的經濟的背景之必要。

上面把法屬殖民地和其母國最近的經濟關繫大概講過了。現在就這些殖民地各別的經濟現狀，加以概括的敍述。

應該附帶聲明的，普通所謂法蘭西殖民地，就行政上說，可分爲四組：

（一）阿爾日里亞，是直隸於法國內務部，幾與行省無異。

（二）狹義的殖民地，像瓜特羅伯 (Guadeloupe)、馬耳貼尼各 (Martinique) 等地。

（三）保護國，像突尼斯、摩洛哥、安南等。

（四）委託治理區域，像敍利亞 (Syrie)、吐谷 (Togo)、加美隆 (Cameroun)。

這裏，我們所敍述的是經濟的事實，沒有依照這個分類的必要。以下

所列舉的是按着地理上的次序。

## 一 亞洲殖民地

### 1. 安南(Indochine)

在法屬殖民地中以人口論，安南居第一位；（人口凡一九、三六九、六四四。華僑達三十六萬六千，其中男性佔十五萬六千，女性佔八萬一千，兒童佔十二萬九千。）以土地面積論，居第四位；（面積凡七十萬平方公里。）以對法貿易的價值論，居第二位，僅次於阿爾日里亞而已。

（甲）交通方面，鐵路計長二〇七五公里，石路計長一萬二千公里。主要的商埠為西貢及海防。西貢海運貨物達三百萬噸，河運的達八百萬噸。

（乙）農產方面，以穀米為大宗。稻田現有四千五百萬愛克塔爾（即公頃。）每年產米五百五十萬噸。南圻的稻田佔二百萬愛克塔爾，西貢附近的隄岸(Cholon)——此地華僑約十萬，現有磨穀廠六十五所，其米業的繁盛可想而知。據專家的調查與計劃，安南全境逐年整頓溝洫以利灌溉，十五年後稻田將增多二百五十萬愛克塔爾，則以後每年米的出產加多一百萬噸。至於現在，安南每年的產米額尚居英屬印度、中國、日本、荷屬印度之後，而處於第五位，但以輸出國外而言，（她在一九二六年出口米一百六十萬噸，）却佔了第二位。

穀米之外，以玉蜀黍為最多，次為粉薯 (Manioc)、乾菜、糖蔗、茶葉、東京的咖啡、柬埔寨的胡椒。至於應用於工業的農產品，最重要的為樹膠，（一九二五年佔有農地三萬五千愛克塔爾，一九二六年輸出樹膠值二一〇百萬佛郎。）次為棉花。（佔農地三萬愛克塔爾。）

（丙）畜牧方面共有豬六百萬頭，水牛二百萬頭，牯牛、犎牛(Zébu)共一百五十萬頭。養蠶事業亦漸盛。法人向中國、日本、意大利去年購入生絲共值二、八六五百萬佛郎，近年盛倡發展安南蠶業，以圖抵制。現安南年僅出產生絲三百萬噸。

（丁）漁業方面，安南沿海水產極盛。每年捕獲的魚量達二十萬噸。出口的達三萬噸，值一一八百萬佛郎。

（戊）林業方面，現有森林佔地三一三、〇〇〇愛克塔爾。貴重木材種類很多，像玫瑰木一種尤為著名。竹產亦盛，供建屋、造艇、製紙之用。

（己）鑛產方面，東京一帶，鑛苗最饒。在紅河與中國邊界之間，產鋅特盛，開採的已有數處。煤礦沿東京灣海岸，易於運輸，去年出口煤輸入中國的值三千五百八十餘萬佛郎。此外尚有錫、鎢、燐酸鹽、藍玉、紅寶石等礦物，皆在採掘之中。

（庚）工業方面，安南以距法甚遠，入口貨物加上運費價值過昂，故法人利用其生產原料，及廉價工資，就地設立工廠，從事大規模的生產。尤以東京一帶已經工業化了。有電力廠供給河內海防的電燈及各工廠所需要的電力。有化學工廠利用海鹽的電氣分解，製造蘇打、鹽酸、漂白粉等物。有玻璃廠每年能製出五百萬的玻璃樽及五十萬平方米突

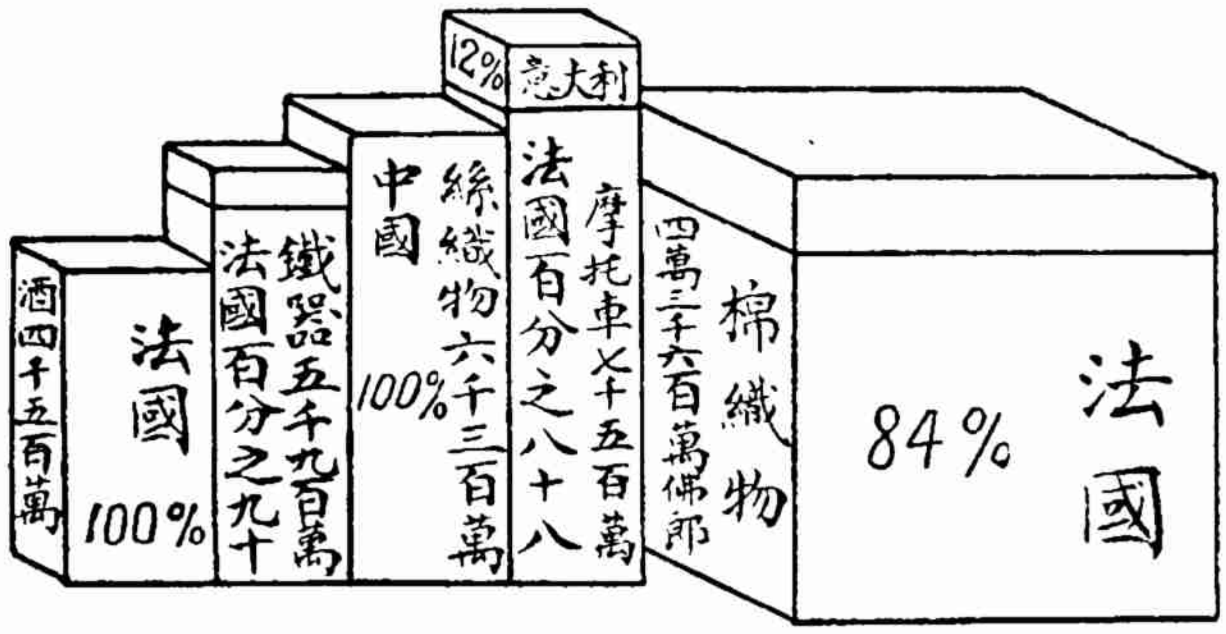
的玻璃板。此外尚有許多米廠、蒸酒廠、油廠、紙廠、肥皂廠、鋸木廠、火柴廠、硝皮廠、煙草廠、瓷器廠、磚廠、士敏土廠等等。

（辛）對外貿易（以百萬佛郎爲單位）

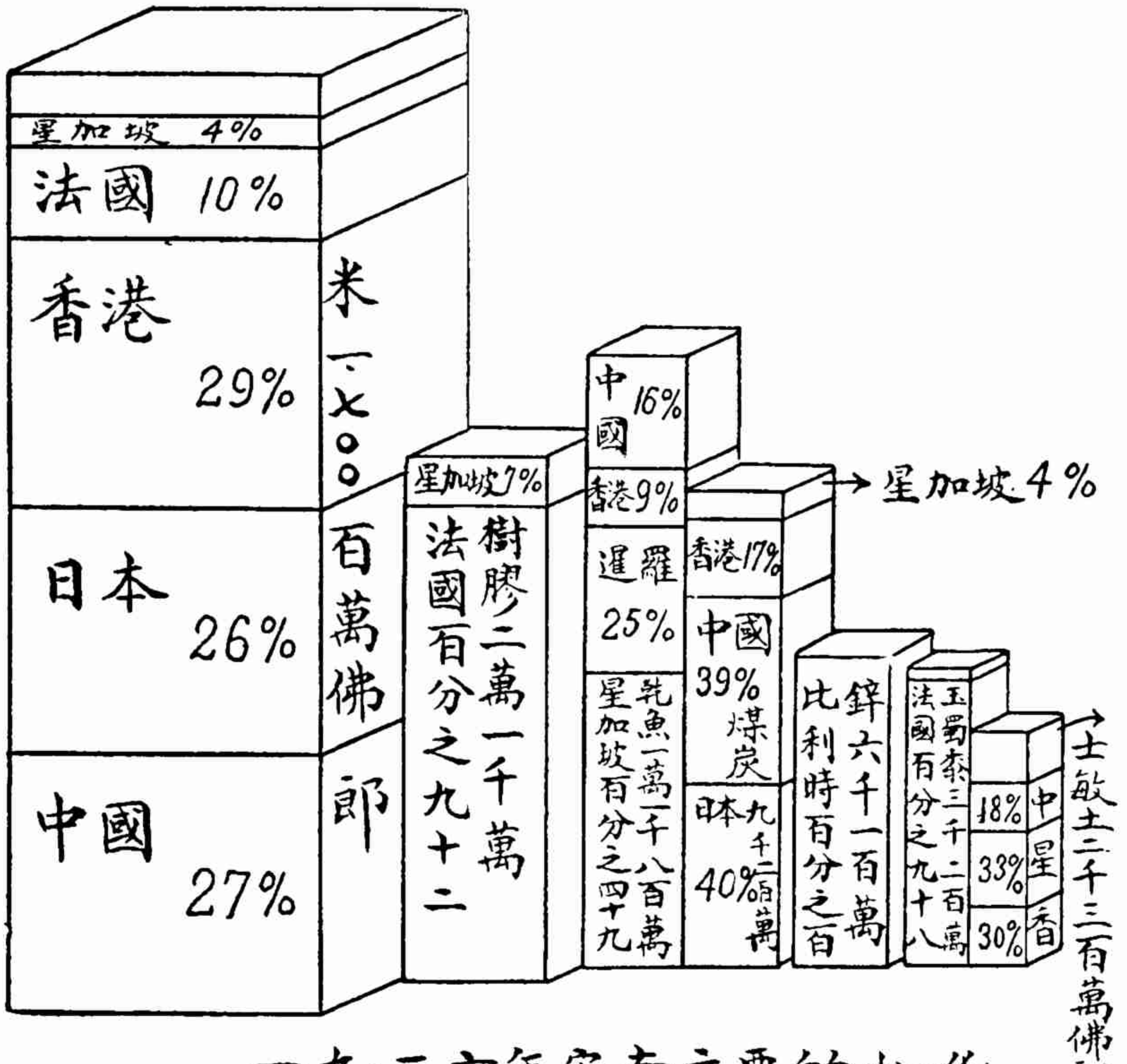
| 年份 | 入口貨 | 出口貨 | 差額（出超） |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 一、〇九四 | 一、一五五 | 六一 |
| 一九二四 | 一、三八九 | 一、七七二 | 三八三 |
| 一九二五 | 二、六四二 | 三、〇三三 | 三九一 |
| 一九二六 | 一、七三七 | 四、四四五 | 二、七〇八 |

我們應該注意的是自一九一四年以後，安南的對外貿易只有出超。這對於安南民族本沒有什麼利益，只便宜了法國的資本家而已。進口貨少，可見大多數安南人處境貧蹙，購買力薄弱。出口貨多，是法國資本家在那裏開發富源，掠取生產原料所致。更有一個原因便是中國人太不爭氣，連年戰爭，產業衰落，每年要向安南購入大宗的穀米、乾魚、煤炭、士敏土等等，這便使到安南的出口貨逐年增加。我們中國向來自誇「以農立國」，但到了現在連米糧一項還要仰給於法屬殖民地，這眞是一件異常可恥的事情啊！

前面附着一九二六年安南主要出入口貨的比較表。最重要的入口




一九二六年安南主要的進口貨




一九二六年安南主要的出口貨

貨是從法國輸入的棉織物，次爲摩托車出口貨以米爲大宗，我們中國向她購了百分之二七！乾魚輸出值一一八百萬佛郎，我們向她購了百分之十六！煤炭輸出八八萬噸，值九二百萬佛郎，我們向她購了百分之三九！士敏土輸出六二二九〇噸，值二三百萬，我們向她購了百分之十八！我國的經濟地位，還在人家殖民地之下，「次殖民地」的恥辱，到何時纔能洗滌!?

2. 敍利亞及萊巴嫩(Syrie et Liban)

這些地方從前本是土耳其的領土，歐戰後，是法國受委託的治理區城。境內有如下的區分：

| | 面積（平方公里） | 人口 |
|---|---|---|
| 大萊巴嫩(Grand-Liban) | 一〇五〇〇 | 六二八、八六三 |
| 敍利亞州(Etat de Syrie) | 一二七、〇〇〇 | 一、一九八、八二九 |
| 亞路烏衣州 Etat des Alaouites | 六、五〇〇 | 二六一、〇六二 |
| 吉本德羅士(Djebel Druse) | 六、〇〇〇 | 五〇、三二八 |
| 總計 | 一五〇、〇〇〇 | 二、一三九、〇八二 |

雖然不過二百萬的人口，但他們的革命精神是值得我們欽佩的，去年大馬色的暴動，雖被法帝國主義的武力壓服了，但他們的獨立運動到現在還秘密進行。他們不甘在奴隸的枷鎖之下，受着帝國主義的經濟侵略。

在法蘭西統治之下，爲着肅清「亂黨」，開發富源，第一步便是修築道路，整頓交通。現築成的鐵路已達一、六〇七公里。由貝魯特(Beyrouth)到美索波達迷亞的都城巴格達(Bagdad)及到波斯的都城德黑蘭，均有康莊大路，便於摩托車往來。至於海上交通，則以貝魯特爲中樞，貿易甚盛。

（甲）農業很發達，但如果整理溝洫，盡灌溉之利，則耕地尚可擴大。現在田僅百萬愛克塔爾，將來當可擴大到四百萬愛克塔爾。農產以穀物爲主，佔六十五萬愛克塔爾的耕地。其餘爲蔬菜、葡萄、桑樹、橄欖、煙草、菓樹。近年有人試種棉樹，結果很好，一九二四年出產棉花達四萬包(balle)。

（乙）畜牧方面現有綿羊兩百萬頭，山羊一百二十萬頭。

（丙）礦產富源，尚未開發。地方工業有手織機兩萬架，織造毛布、絲綢、棉布。此外還有硝皮廠、油廠等。

（丁）對外貿易因土人和鄰國往來，貨物常多漏稅，稅關統計必在實數之下。茲將四年來的統計，開列如左：

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額（入超） |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 五六〇 | 二四七 | 三一三 |
| 一九二四 | 七九七 | 三四〇 | 四五七 |
| 一九二五 | 九七六 | 四五九 | 五一七 |
| 一九二六 | 一、二六七 | 五四五 | 七二二 |

進口貨以棉布、糖、石油爲大宗，專由英法兩國運來。

3. 法屬印度(Etablissement de l'Tnde)

共包括五個星散的小邑，僻處海隅：卽本地治利 (Pondichéry)、商德納加 (Chandernagor)、加利加 (Karikal)、馬黑 (Mahé)、牙納 (Yonaon)。總計人口二二七五一六名。在五萬一千愛克塔爾的土地中，種稻的佔了三萬愛克塔爾。次爲落花生、煙草、藍靛、棉花。現有棉紗廠三所，約有七萬二千紡錘 (broche)。輸出棉織物值千六百萬佛郎。

對外貿易：(以百萬佛郎爲單位)

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額(出超) |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 三三 | 四五 | 一二 |
| 一九二四 | 三七 | 四四 | 七 |
| 一九二五 | 四六 | 五二 | 六 |

## 二 非洲殖民地

### 1. 摩洛哥 (Maroc)

摩洛哥東境多山，藉亞德拉斯山脈防禦自東南吹來的熱風，西瀕大西洋，藉海風調和氣候。故雖苦水源短少，但土壤尚較阿爾日里亞爲肥沃。

(甲)人口總數(據一九二七年三月七日法政府調查的公布)共四、二一六、八二六名。其中歐人一〇三、三九六名，以色列人一〇七、五一二名，回人(阿拉伯化的阿嗶耳嗶族——Berbères arabisés)四、〇〇五、九一六名。其實關於土人方面的調查當有遺漏。自里夫族獨立戰爭發生後，到現在土人雖被征服，但仍有逃竄於深山中，不受法人羈絆的。

(乙)交通方面現已築成大路四、二五〇公里，鐵路二、一七五公里。海運以大西洋岸的加沙白冷加口岸(Casablanca)爲最發達，一九二六年海運貨物達一、三九九、〇〇〇噸，次爲開尼德拉(Kénitra)、馬沙岡(Mazagan)、撒灰(Sofi)、拉波特(Rabat)、摩加多(Mogador)。

(丙)農業只宜於西境，有耕地千萬愛克塔爾，其半數用作牧場。據一九二五年的調查，農田實數爲三百萬愛克塔爾，種大麥的佔一百三十萬，種小麥的佔百萬。歐人在此業農的佔地八萬愛克塔爾，其每畝的收穫額比較土人所經營的多過一倍。在一九二四年，大麥小麥的總收穫達一九、四〇〇、〇〇〇甘搭。此外還有玉蜀黍、高粱、蕎麥、豌豆，皆屬重要農產品。葡萄種植亦盛，歐人經營此業的佔地四、一五〇愛克塔爾。種麻事業已漸衰落，棉花、糖蘿蔔的種植事業很有發展的希望。

(丁)森林佔地百五十萬愛克塔爾，其中輭木樹佔地二十五萬。更有橄欖樹二百五十萬株，橙樹及檸檬樹十四萬六千株，無花果樹二百萬株，海棗樹三十五萬株。

(戊)畜牧事業，有綿羊九百萬頭，山羊二百四十萬頭，牛一百七十萬頭，驢四十八萬頭，騾和馬共二二五千頭，駱駝十二萬頭。羊毛和羊皮居出口貨的主要地位，此外更出產大宗的雞卵。

(己)礦產有錳、鐵、鉛、錫、銅等。但現在已開採的只有燐酸鹽礦。礦坑在加沙白冷加東南的苦力格(Kousriga)，出產有很迅速的增加，一九二三年僅二二五三九五噸，至一九二五年加到七一一千噸。此礦內含分量當在六萬萬噸以上，每年採掘三百萬噸殊非難事。此外尚有石油礦脈，現在測驗之中。

(庚)內地工業尚屬幼稚。歐人所經營的工廠在一九二四年共有六一五所，工人僅七二二三名。這些工業都是以農產品做材料的。

(辛)對外貿易：(以百萬佛郎為單位)

| 年份 | 入口貨 | 出口貨 | 差額(入超) |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 七七八 | 二七二 | 五〇六 |
| 一九二四 | 九二五 | 六二二 | 三〇三 |
| 一九二五 | 一、一八九 | 五六四 | 六二五 |

運往法國的出口貨值三〇三・八百萬佛郎，其中羊毛佔一〇二・三，生皮佔四六・三，燐酸鹽佔二四・四，穀物佔一八百萬佛郎。由法國運來的進口貨值一、二〇〇百萬佛郎，其中糖佔二五四・九，鐵器佔一一三・七，摩托車佔七九・三，棉織物佔六九・八百萬佛郎。

2. 阿爾日里亞(Algérie)

阿爾日里亞，就地理上的位置而言，是與法國本部最為接近的；就進口貨的價值而下判斷，她是法屬殖民地的最富饒的。境內分為三大區域：

(一)脫耳(Le Tell)，北臨地中海，海岸線長一千公里，土地宜於農牧。

(二)高原(Les Hants-Plateaux)，屬大陸氣候，土地盛產啞兒花草(Alfa)，並宜於牧羊。

(三)北撒哈拉，地多沙礫，間有水草可牧之地。

(甲)人口有歐羅巴人七九一、四三三名，其中法人四〇五、二〇八名，別國人入籍的一二三、四八四人，以色列人入籍的七三、九六七名，其餘外人居留的(尤其是西班牙人在阿蘭尼——Oranie)共有一八八、七四四名。土人日就衰滅，其數未詳。

(乙)交通有大路一萬八千公里，鐵路四、一二二公里。地中海岸有商港三：(1)阿耳日(Alger)輸出大宗的葡萄酒及果品。(2)阿郎(Oran)，輸出穀物、葡萄酒、綿羊。(3)本拿(Bône)，輸出礦物。

(丙)農業在北境二千萬愛克塔爾的土地中，已開墾的僅四、三五三千愛克塔爾，其中種植穀物的佔地二六〇〇千愛克塔爾，葡萄園佔地二〇七、五〇〇愛克塔爾，沿海岸一帶種植果樹，現有橄欖樹一三百萬，無花果樹五百萬，海棗樹六百萬。煙草佔地二二、五〇〇愛克塔爾，供給五十五所煙草廠的原料。植棉事業亦有發展，一九二五年出產棉花一二、六〇六卄搭兒。

啞兒花草(Alfa)是高原的野生植物，宜於製紙及作編織器物的原料，每年有大宗輸入英國。

(丁)森林佔地三百萬愛克塔爾，最值得注意的是輭木樹，佔地四五〇千愛克塔爾。

(戊)畜牧有綿羊六百萬頭，山羊三百萬頭，羊毛是法國所最需要的原料。養蠶爲新興的事業，一九二六年從事於此者達三二五家，出產生繭八千啓羅克蘭姆。

(己)礦業，就下列統計比較，便可見其有很速的進步：

| | 一九二一年 | 一九二四年 |
|---|---|---|
| 鐵鑛 | 六八四、九六四噸 | 一、七八五、七一九噸 |
| 鋅 | 一七、五三七 | 四七、八〇〇 |
| 鉛 | 一一、二四一 | 二〇、二〇〇 |
| 銅 | 二、〇〇七 | 三、六九〇 |
| 銻 | 三二〇 | 一、四〇〇 |

此外更有燐酸鹽，所產亦甚多，尤其是在康斯坦丁納省(Constan-tine)，一九二五年輸出的達七十六萬噸。

(庚)工業前途難有極大的發展，因境內缺乏水力，產煤亦甚稀少。土人方面現只有紡織、鐵器、木器等小工業。歐人所經營的以果品海鮮的罐頭工業最爲發達。

(辛)對外貿易：

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額(入超) |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 二、五四五 | 一、八五二 | 六九三 |
| 一九二四 | 三、一八八 | 一、九九〇 | 一、一九八 |
| 一九二五 | 三、二七五 | 二、四〇三 | 八七三 |
| 一九二六 | 三、五三三 | 三、一二九 | 四〇四 |

出口貨輸入法國的值二、六一〇・五百萬佛郎，其中葡萄酒值一、一〇七・一，穀物值二七四・五，果品值一七八・九，牲畜值一四四・九。火酒值一〇一・五。礦產多輸入英國，運礦物的船即自英國運回阿爾日里亞所購的煤炭。

自法國運來的進口貨值三三三八・七，二百萬佛郎。其中棉布值五三五・二。鐵器值二〇七・九。摩托車值一九九・五。發動機值一二二・二。最應注意的是自法國輸入的貨物佔了阿爾日里亞進口貨總數百分之九十六。

### 3. 突尼斯(Tunisie)

突尼斯的氣候和阿爾日里亞的相同，但北部較多雨，故土壤最爲肥沃。南部受熱風薰炙，其每年的收穫常沒有一定的把握。

(甲)人口有回人一、九三二、一八四名，以色列人五四、二四三名，歐羅巴人一七三、二八一名，其中除少數馬兒太(Maltais)、西班牙、希臘的僑民外，餘爲法人，僅七一、〇二〇名，意大利人竟達八九、二一六名！

(乙)交通有大路四、七四六公里，鐵路二、五一六公里。

(丙)農業在全境千二百五十萬愛克塔爾土地之中，能耕種的只有九百萬。一九二五年，穀物佔地在百萬愛克塔爾以上，葡萄園佔地二

萬七千愛克塔爾。

(丁)森林共佔地九十六萬四千愛克塔爾，包括克魯米利(Kroumirie)的輭木樹林及高原的松橡等林。至於啞兒花草，約佔地百五十萬愛克塔爾。

(戊)礦產異常富饒。突尼斯的燐酸鹽和智利(Chili)的硝酸鹽同樣的馳名於世。一九二五年輸出二、六九一千噸。總計北非洲燐酸鹽的產額佔全世界產額百分之五十，採購北非燐酸鹽最多的，首推德國。其餘礦產尚有鐵礦(一九二四年出產七七一千噸、)鉛鑛(四萬噸)鋅鑛(一萬三千噸、)錳鑛(四千噸。)沿海產鹽甚盛，每年出產六十萬噸。

(己)工業僅有橄欖油廠、麵粉廠。土織地氈亦有輸出。

(庚)對外貿易:

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額(入超) |
| --- | --- | --- | --- |
| 一九二三 | 八一七 | 五五四 | 二六三 |
| 一九二四 | 九二八 | 五八二 | 三四六 |
| 一九二五 | 一、〇八六 | 八四六 | 二四〇 |

出口貨輸入法國的值六六八・一百萬，其中穀物值一八七・九，葡萄酒值一〇〇・二，燐酸鹽值九八・二，鉛鑛值七八・三。

自法國運來的進口貨，值八八六・五百萬，其中棉布值一五八・四，鐵器值六七・六，糖值五九・一。

4. 法屬西非洲(Afrique Occidentale Francaise)

法屬西非洲面積四百八十萬平方公里，包括塞內加爾河流域及介乎尼日爾河套與圭內亞灣的土地。境內氣候隨地而異，如蘇丹有些地方是全世界第一乾燥的，圭內亞灣海岸是最潮溼的。

(甲)人口(據一九二六年七月的調查)共有一三、五四一、六一一人。其中歐羅巴人一五、三九九名。(一九二一年僅得九、六五〇名。)土人可分爲三大類:

(1) 白種，如摩爾族(Manres)、阿拉伯族(Arabes)、土亞力族(Tonaregs)。

(2) 紅種，如富而卑族或丕耳族(Foulbés ou Penlhs)。

(3) 黑種，此種土人，部落的名目甚多。

土人的命運至爲可哀!他們在白人侵略之下，謀生無路，營養不足。近年瘟疫流行，死亡無數，兒童以母親體力衰弱，多屬早殀，現每平方公里，平均不足四人。

(乙)交通有石路一千四百公里，鐵路二、八八九公里。最繁盛的口岸爲達喀爾(Dakar)——有人口三二、四四〇，次爲窮那屈利(Konarkry)及露非士喀(Rufisque)。自達喀爾至加沙白冷加，現已成立飛機傳郵線。

(丙)農業因人口過少，尚未發達，但油類植物栽種甚多，尤以落花生爲主要產品。其用途除充食品之外，可供製肥皂、炸藥及塗抹機器之

用此外有野生的油椰，在一九二五年輸出椰油二萬六千噸，椰實七萬三千噸。

種棉事業，經法政府極力提倡，進步甚速，（法國每年向美國購入棉花值四十萬萬佛郎以上，爲着謀自己的經濟獨立，故盛倡殖民地種棉事業。可憐殖民地的土人因此食糧不足，日就消滅！）在一九二三年產棉一三噸而已，至一九二五年增至二千七百噸。

（丁）森林佔地六千四百萬愛克塔爾，其中很多貴重的木材。一九二四年，從象牙海岸輸出桃花心木及其他木材達一七七、四六九立方米突，其中有三九、一六五是輸進法國的。

（戊）畜牧事業從前本極發達，近年以獸瘟流行，頓形衰落。現有綿羊約四百二十萬頭，一九二五年輸出羊毛六〇四噸。

（己）漁業在摩利坦尼(Mauritanio)及塞內加爾 (Sénégal) 附近一帶海岸甚爲發達。

（庚）礦產發見尚少，僅有採金事業，一九二四年輸出金三二七啓羅克蘭姆，尼日爾 (Niger) 及摩利坦尼均產鹽。

（辛）對外貿易（以百萬佛郎爲單位）

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額（入超） |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 五三四 | 四一九 | 一一五 |
| 一九二四 | 七五九 | 六四二 | 一一七 |
| 一九二五 | 一、一〇五 | 八九〇 | 二一五 |

出口貨輸入法國的值一、〇六六·六百萬佛郎，其中油物值七五六·一，植物油值八六·二，棉花四九·二椰子值四六·九，植物蠟值二七·六，樹膠值二七·一。

入口貨輸自法國的值九九〇·四百萬佛郎。其中棉布值一四二·四，衣物值一〇六·四，金屬器具值九四。

5. 吐谷(Togo)

吐谷本是德國的殖民地，歐戰和議後，有一部分歸法國代管，首府洛美 (Lomé)，全境僅有歐羅巴人一五九名。土人達五十九萬八千名。

（甲）交通有大路一千五百公里，鐵路三百三十公里。

（乙）農產有棉花，煙草，油椰，椰實等。

（丙）對外貿易。

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 三一 | 二四 | 七負 |
| 一九二四 | 五五 | 六一 | 六正 |
| 一九二五 | 七六 | 六二 | 一四負 |
| 一九二六 | 九九 | 七九 | 二〇負 |

6. 法屬赤道非洲(Afrique équatoriale francaise)

法屬赤道非洲包括四個區域：（1）格蟄(Gabon)，遍布赤道的森林；（2）中剛果(Moyen-Congo)是森林和草原的地段；（3）烏朋幾里 (Onbangui-Chari)，全是荒蕪的高原；（4）加得(Tchad)，是

畜牧的地方。白種人在此的僅得一、九三二名。黑人散處境內，景象衰落。（每平方公里平均僅得一·三人。）

（甲）交通剛果海洋鐵路在建築中，長五三〇公里。

（乙）農業不甚發達。但土產原料，種類尚多。一九二四年輸出咖啡八四噸。一九二五年樹膠一、七七五噸。近有人提倡在乍得植棉，在格幫植煙草。

（丙）森林，在一九二四年輸出木材達一九八、九〇九噸。約值二四百萬佛郎。獵象事業亦盛，一九二三年輸出象牙一二四噸。

礦物似甚富饒，但現已開採的僅明都里(Mindouli)的銅鑛。

（丁）對外貿易，在一九二五年進口貨達八九百萬，出口貨達六七百萬。一九二六年只中剛果及烏朋幾里的對外貿易，進口貨共九三百萬，出口貨共三九百萬佛郎。

7. 加美隆(Cameroun)

加美隆本爲德國殖民地，大戰和議後，歸法國代管。歐人僑居此地的千名。首府名沙安地 (Jaoundé)。

（甲）交通大路二千公里，鐵路四六七公里。

（乙）南部氣候溼熱宜於森林（樹膠及油椰）與熱帶植物（朱古律樹及落花生。）中部介乎森林與草原地段，宜於穀物，棉花，煙草。北部爲畜牧區域。

（丙）一九二四年輸出朱古律實四、五〇〇噸，椰子二八、七九〇噸，椰油四、二七五噸，煙草九二噸。

（丁）畜牧，有牛五十萬頭，羊二十五萬頭。一九二四年輸出牛一、九七二頭。

（戊）森林佔地一千二百萬愛克塔爾。一九二四年輸出木材達二一、六〇〇噸。

（己）對外貿易：

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額（入超） |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 五四 | 四二 | 八 |
| 一九二四 | 七四 | 六七 | 七 |
| 一九二五 | 一二六 | 一一三 | 一三 |
| 一九二六 | 一九二 | 一五五 | 三七 |

8. 馬達格斯加(Madagascar)

馬達格斯加人口，包括法蘭西人一萬七千名，外僑一萬名，土人三萬五千名，爲馬來種 (Malais) 或波里尼西亞種的撒加拉夫族(Sakalaver)、伯篩利歐士族(Betsiléose)及歐瓦族 (Hovas)。土地面積爲六二五、〇〇〇平方公里。氣候宜於歐人。

（甲）交通有大路二、四五〇公里。鐵路五八四公里。除了東岸長六七〇公里的龐格蘭尼(Pangalanes)運河，內地可航行的水道總計達二、六八八公里。

（乙）農產以稻爲大宗，佔地五十二萬五千愛克塔爾，一九二四年

輸出米八萬一千噸。次爲粉薯(Manioc)，輸出四萬六千九百餘噸。玉蜀黍一萬六千四百六十七噸，油物七千三百十八噸，煙草二百六十噸，咖啡二千五百噸。華尼雅(Vanille)——一種調味的香料，三百噸，(佔全世界產額之半)蔗糖二四九四噸，植物油七百噸，糖酒一、三二四、七二七立脫爾(公升)

(丙)森林佔地八百萬愛克塔爾，一九二四年輸出普通木材二、六四二噸，烏木三、二二〇噸。拉佛亞(Raplria)——屬棕櫚科——的葉子，富於纖維，土人用以作編織物的原料，一九二四年輸出六、四五三噸。

(丁)畜牧業佔重要的位置。犎牛(或駝牛)達八百萬頭。一九二四年輸出冰藏牛肉四、一五六噸，罐頭牛肉三、九〇〇噸。綿羊共有二十萬頭。

(戊)鑛產，在河流中有金沙，一九二四年產金三三九啓羅克蘭姆。有鉑鑛，已開採，其鑛物運入法國提鍊。尚未開採的有鐵銅等鑛。此外有寶石(綠玉、石榴玉等)雲母石、燐酸鹽，尤其是石墨所產特多。一九二五年輸出石墨一萬五千噸(一九二四年僅一萬一千五百餘噸)值二千一百萬佛郎。更有地瀝青鑛可望由此尋出石油礦脈。(法國年需石油甚多，現正極力探測此礦。)

(己)對外貿易：

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 二一〇 | 一九二 | 一八負 |
| 一九二四 | 二五九 | 三八八 | 一二九正 |
| 一九二五 | 四九二 | 四四四 | 四八負 |

出口貨輸入法國的值三九六·五百萬，其中生皮值八四·四，粉薯三七·九，罐頭肉類三六·五，米三三，咖啡二九。

入口貨自法國輸來的值四六·二五百萬，其中棉布值一五三·七，金屬器具值五四·一，衣物值四九·五。

### 9. 留尼汪島(Réunion)

地在非洲之東，土地面積二、五〇〇平方公里。據一九二六年的調查，居民達一八六、六三七人，每平方公里平均有七二人。外僑有五、九四三人，其中華僑達一、六二六人。

(甲)交通有大路六一〇公里，鐵路一六二公里。

(乙)農業甚發達，糖蔗佔地三萬五千愛克塔爾，每年平均出產糖五萬噸，糖酒四萬愛克脫立脫爾(省卽竡卽公石)，共計糖及其附產品每年約值六千四百萬佛郎。咖啡佔地五千愛克塔爾，每年平均出產五五〇噸，華尼雅佔地三千五百愛克塔爾，出產一百噸。此外香料輸出值二千五百萬，煙草值一百萬五千佛郎。

(丙)對外貿易：(以百萬佛郎爲單位。)

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 七七 | 九〇 | 一三正 |
| 一九二四 | 一〇五 | 一五一 | 四六正 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 一九二五 | 一四八 | 一一二 | 三六負 |

10. 涉美里海岸 (Côte des Somalis)

涉美里海岸是屬於沙漠的地帶，唯一的天然富源，就是魚鹽的事業。（一九二四年輸出鹽二萬四千噸。）

商港奇布底 (Djibonti)，是歐亞船舶往來必經之地，尤佔經濟上的重要位置。有鐵路七八三公里達亞比色尼亞王國 (Abyssinie)。交通甚便。

對外貿易：（以百萬佛郎為單位）

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 一六〇 | 一七一 | 九正 |
| 一九二四 | 二九四 | 二九五 | 一正 |
| 一九二五 | 三六七 | 三一三 | 五四負 |
| 一九二六 | 四六八 | 四〇一 | 六七負 |

## 三 美洲殖民地

1. 聖批爾及米圭龍 (Saint-Pierre et Miquelon)

聖批爾及米圭龍島在紐芳蘭之南，漁業最盛。法國漁業公司於一九二六年有漁船四十艘，捕獲魚量達五萬七千噸。其中三萬八千噸運到聖批爾島，此地有海產冷藏廠、海鮮罐頭廠、及鰵魚肝油廠等。

一九二五年出口海產統計如下：

| | | |
|---|---|---|
| 鰵魚 | 二〇、一六六噸 | 值三三、九二八、五九八佛郎 |
| 鯊魚 | 一三〇噸 | 值七二、〇〇〇佛郎 |
| 罐頭魚 | 七九噸 | 值一四六、〇〇〇佛郎 |
| 鰵魚肝油 | 三四〇噸 | 值一、四二〇、〇〇〇佛郎 |
| 冰藏魚 | 一二五噸 | 值一五八、〇〇〇佛郎 |
| 總計 | 二〇、八四〇噸 | 值三五、七二四、五九八佛郎。 |

對外貿易：（以百萬佛郎為單位）

| 年份 | 入口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 一五八 | | |
| 一九二四 | 一四九 | | |
| 一九二五 | 一二八 | | |
| 一九二六 | 一四四 | | |

2. 馬丁尼克島 (Martinique)

首邑名法蘭西之堡 (Fort de France)，人口三六、六〇八名。面積九八、五〇〇愛克塔爾，耕地佔五〇、〇〇〇，其中種甘蔗的佔三〇、〇〇〇。每年平均輸出蔗糖四萬噸，糖酒二十萬愛克脫立脫爾。朱古律實六五二噸。咖啡及棉花的種植日趨衰落。

對外貿易：（以百萬佛郎為單位）

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 九五 | 一一八 | 二三正 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 一九二四 | 一四二 | 一七九 | 三七正 |
| 一九二五 | 一六二 | 一七九 | 一七正 |
| 一九二六 | 二二三 | 二二二 | 一負 |

一九二六年出口貨輸入法國的達一四三百萬，進口貨來自法國的達一八八百萬佛郎。

### 3. 古亞台洛魄羣島(Guadelonpe)

主要的市鎮名樸薩打披地 (Pointe-à-Pitre)，——人口二七、六七九名，次爲首邑低地(Basse Terre)——人口八、三一八名。

可耕的土地共十三萬二千愛克塔爾，現僅墾植六萬愛克塔爾，其中種甘蔗佔地三二、〇〇〇，種粉薯佔地七、〇〇〇，種咖啡佔地七、〇〇〇，種朱古律樹佔地五、二〇〇。一九二四年輸出糖二六、六六〇噸，糖酒一二八、一一〇愛克脫立脫爾，朱古律實一、二八一二噸。一九二五年輸出糖三八、〇〇〇噸，糖酒一二三、四三二噸。此外尚產棉花、藥品等。

自巴拿馬運河告成後，此島在軍事上及商業上的地位，漸形重要。

對外貿易：（以百萬佛郎爲單位）

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 八六 | 一〇五 | 一九正 |
| 一九二四 | 一〇八 | 一八五 | 七七正 |
| 一九二五 | 一三三 | 一五五 | 二二正 |

一九二五年出口貨輸入法國的值八八・四百萬，進口貨來自法國的值一〇四・六百萬。

### 4. 圭亞那(Guyane)

地本宜農並富礦產，惟以氣候不良，且屬罪犯放逐之區，故經濟上的發展受着很大的障礙。

（甲）農產，有粉薯、米、玉蜀黍、朱古律樹（一九二五年輸出朱古律實五噸值二萬六千佛郎）有野樹名虛維亞 (Hévea)，其液可製樹膠。

（乙）森林，產木材甚多。一九二五年輸出烏木九二噸值千萬佛郎，普通木材六千噸值三百餘萬佛郎。

居民多放棄農林之利，從事採金。一九二五年輸出金一、二〇九啓羅，值一千四百五十萬佛郎。然此不過海關公布的數目，土人私運金出口的甚多，故實數當不止此。

據一九二六年的調查，此地人口共一八、三四六名，其中有紅夜叉（西印度土人）一千二百名，罪犯四千五百四十二名，這眞是人間的活地獄！

（丙）對外貿易：

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二五 | 四九 | 三九 | 一〇負 |
| 一九二六 | 六二 | 四六 | 一六負 |

一九二六年出口貨輸入法國的達四二・六百萬，進口貨來自法國的達四二・九百萬佛郎。

## 四　大洋洲殖民地

### 1.新加來多尼(Nouvelle-Calédonie)

新加來多尼的氣候本適於居人，但現在人口還很稀少。據一九二六年的統計，此地共有居民五一、三六八人，其中白人一七、〇一五名，有色人七、四三八名，土人二六、九一五名。

(甲)農業因人力不足，沒有什麼發展之可言。僅輸出一些椰子，咖啡、棉花。椰子佔出口貨的第一位，一九二五年值五百五十萬佛郎。

(乙)畜牧方面有牛十五萬頭。此地屠場每年宰牛五千頭，製為罐頭，銷流遠近。

除了加拿大產鎳最多的要算新加來多尼了。每年產額達五萬噸。此外尚有煤炭、鉻、鈷等鑛。

(丙)對外貿易(以百萬佛郎為單位)：

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 四九 | 三二 | 一七負 |
| 一九二四 | 七八 | 五〇 | 二八負 |
| 一九二五 | 九二 | 五五 | 三七負 |
| 一九二六 | 一四二 | 九一 | 五一負 |

對外貿易進多出少，喫虧甚大，尤其是對於美國及澳大利亞方面的貿易。

### 2.大希底及其附屬島(Tahiti et ses dépendance)

島上居民稀少，農產尚不足以自給。每年僅輸出椰子(二千八百萬佛郎)、華尼雅(一千三百萬)、珍珠貝(三百五十萬)及燐酸鹽。

對外貿易：

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 二七 | 二八 | 一正 |
| 一九二四 | 四二 | 五七 | 一五正 |
| 一九二五 | 四四 | 五一 | 七正 |
| 一九二六 | 五〇 | 五三 | 三正 |

### 3.新希卜里提斯羣島(Nouvelles-Hébrides)

新希卜里提斯羣島是法英兩國共管的屬地。物產與大洋洲其他法屬地相同。

自帝國主義的勢力侵入以後，土人受着強迫的勞動與所謂「文明的」酒精和花柳病的毒害，於是日就滅亡(國會議員亞金葆(Archimbaud)在國會裏正式承認這些事實)。為着開發富源，法帝國主義在安南及廣州灣用威迫和利誘的手段，騙拐我們的兄弟到那些荒島上去做奴隸，在那裏勞動過度，營養不足，加以氣候惡劣，待遇苛毒，故去者從無生還。本年七月四日淡水維爾埠(Towusville)的華僑，發見一船名海門，中載華人男女共四百八十名，囚禁艙內，守以機關槍，將運去新希卜里提斯羣島，販與某礦主為奴。現此事由澳洲國民黨部及工

會設法交涉云。

據標準日報(Daily Standard)所載沙法理氏(J. S. Jaffray)的調查謂在新希卜里提斯羣島此種被拐的華人及安南人其數在五千名以上。

對外貿易：(以百萬佛郎爲單位)

| 年份 | 進口貨 | 出口貨 | 差額 |
|---|---|---|---|
| 一九二三 | 六 | 一五 | 九正 |
| 一九二四 | 八 | 二三 | 一五正 |

## 結論

最後，讓我們從上述的經濟事實，引出下列的結論：

(一)法屬殖民地的富源到了現在大部分還沒開發。從上述的許多殖民地觀察，都可證明這個事實。像西非、赤道非洲、等地不待說了，即最繁富最接近母國的阿爾日里亞亦還有許多富源因人力不足而廢棄於地。灌溉水利更多缺陷，致農產失收，土人鬧着饑荒。又如啞兒花草一項本是製紙的良好原料，法人力量不足，顧彼失此，坐讓英人每年捆載大宗以去，而法國製紙的原料反仰給於斯干的那瓦(Scandinavie)和加拿大等地。

至於這些殖民地富源所以還沒有完全開發的原因，可略舉如左：

1. 法國人口移殖海外的雖逐年增加，但不足分配，仍沒有充分的人力，足以儘量開發富源。

2. 法國實業家普通投資多企圖得確實而迅速的贏利，沒有遠大的規劃。在殖民地的投資多屬舉辦農礦等事業，須有大規模的設備，糜費甚大而贏利遲緩。故他們投資向來不甚踴躍。

3. 殖民地的土人，尤其是西非洲、赤道非洲等地的土人，因環境不良，生活窮蹙，以致疾疫流行，種族消滅。現在人口稀少，勞動力缺乏，要開發富源是很沒有辦法的。

4. 殖民地的土人有些起來反抗法蘭西帝國主義，妨礙法人開發富源的計劃，像摩洛哥里夫民族，及敍利亞民族的獨立運動。

(二)法屬殖民地雖然有大部分的富源還沒開發，但近年的經濟發展已有了很迅速的進步。這是就上述各殖民地出入口貨的數量和價值的增加可以看得出的。蓋在歐洲大戰後，法國的財政弄得非常困窘，(本年度還負着內債三百萬萬佛郎，外債三千萬萬佛郎。)爲着補救這個危機，根本辦法是在於積極的開發殖民地的富源。這可以說是「挖他人之肉醫自己的瘡」的政策。我們試看法蘭西總理樸薩凱賚(Raymond Poincaré)提倡這個政策的演說：

『法蘭西殖民地的工作已經趨於新的方向。我們的領土是這麼廣闊而優美。現在我們不須再尋求新的屬地。但是必須把原有的殖民地更進一步的儘量利用，便其對於母國的活動與繁榮發生最密切最合理的關繫。……我們缺乏棉花、樹膠、生絲、咖啡、朱古律實、苧蔴、糖、米、茶葉、

木材、皮料。這些物產我們都能夠在我們的殖民地中取得的。如果我們注意觀察這幾方面會發見隱祕的未開發的財富這些財富在人類願望的衝動之下是會出現的。現在，把我們累積的，大部分廢置的寶物去儘量利用，這是我們目前的要務了……」（去年五月十一日在法國殖民地聯合會演說。）

自然，這是他們目前的要務，這是他們工作之新的方向。因爲事實上有了這樣的需要，所以他們定了這樣的政策。他們一方面鼓勵移民和投資，一方面壓服土人的叛亂，而維持其所謂的「秩序，」更在殖民地增設醫院、病菌研究所，向土人宣傳衞生常識，以期防止瘟疫流行。這並不是顧存什麼人道，憐憫那些土人，只因要開發富源，非靠着這些牛馬奴隸的勞動力不行，故不願他們歸於滅絕。

簡言之，法人爲補償大戰的損失，亟亟於開發屬地的富源。近年殖民地經濟發展有了很迅速的進步，是以此爲主要的原因。

（三）法屬殖民地經濟發展將使法帝國主義由膨脹而至於崩潰。

順着現在經濟發展這種趨勢，自然而然的一方面使法蘭西增進其物質的繁榮，一方面埋伏了未來的禍機。

這些禍機第一是存在於殖民地土人這方面。在這裏，我們應該知道帝國主義者對付殖民地的土人，不外三種政策：一是同化政策，一是統治政策，一是聯合政策。法人採取那一種政策呢？第一種是沒有希望的，因爲殖民地的土人比法人多了千餘萬，而且種族有黃、白、紅、黑之分，言語、宗教、習俗，都大相差異，事實上沒有辦法實現這個政策。至於第二種，向來是英國所採取的政策，只注意於搜括殖民地的財富，於土人方面不甚重視，現在英國的殖民地漸呈獨立瓦解的形勢，法人不願蹈英人的覆轍。那末法人所採取的是第三種政策了。他們自稱哥哥，把那些黃的、紅的、黑的說是弟弟，口頭上講大家平等聯合，然而事實上則怎麼樣？

事實上是法人不能不向殖民地掠取財富。殖民地的經濟越加發展，土人便越多脫離了部落的農村的自足生活，而論爲賣勞動力的奴隸。這些奴隸們在工業社會裏，漸漸增加他們的知識，了解自身痛苦的來源，於是由覺悟而團結起來，反抗這種經濟侵略，求自己民族的解放和獨立。帝國主義者欺騙愚弄的政策到了這個時候便不中用了。

里夫民族和敍利亞民族的獨立運動，雖一時被暴力壓服了，但革命的志士們，仍然準備着捲土重來。還有安南的民族，我們黃色的兄弟，他們的國民黨經二十餘年的奮鬬和法帝國主義對抗。近聞該黨積極從事革命工作，已有一部份武裝黨人約七八千圖謀起事，法督下令加緊戒備。此後，殖民地的經濟越加發展，民族解放的潮流越加高漲，法帝國主義便越走近她的墳墓，這是必然的趨勢了。

法屬殖民地經濟的發展，更埋伏別種的禍機，這個禍機是存在於各帝國主義者利害衝突之中。

法屬殖民地在美洲的和美國的經濟利益相關，在大洋洲的和英國的經濟利益相關，在亞洲的和日本的經濟利益相關，這一方的經濟發

展會影響到對方工商業的利益。這是不可避免的。但這三方面的衝突還不能算是最嚴重的，最嚴重的是法國和意大利在北非洲的衝突。意大利人口過剩，迫得向外發展，北非洲距離不遠，物產豐富，是最適宜於移民的，故意人赴此地的絡繹不絕。法屬突尼斯一地，意人比法人多了一萬八千餘名。可見意人的勢力逐漸在北非發展。最近意大利法西斯底的機關報公然說：『太陽之下，意人最多的那些地方，便應該是意大利的領土。』故法意在北非的利害衝突是沒有方法避免的。富源越開發，衝突便越厲害。現在他們都劍拔弩張的準備着火迸，將來不難因此爆發世界的第二次大戰。

也許在第二次的世界大戰當中，法蘭西帝國主義卒不免於崩潰。

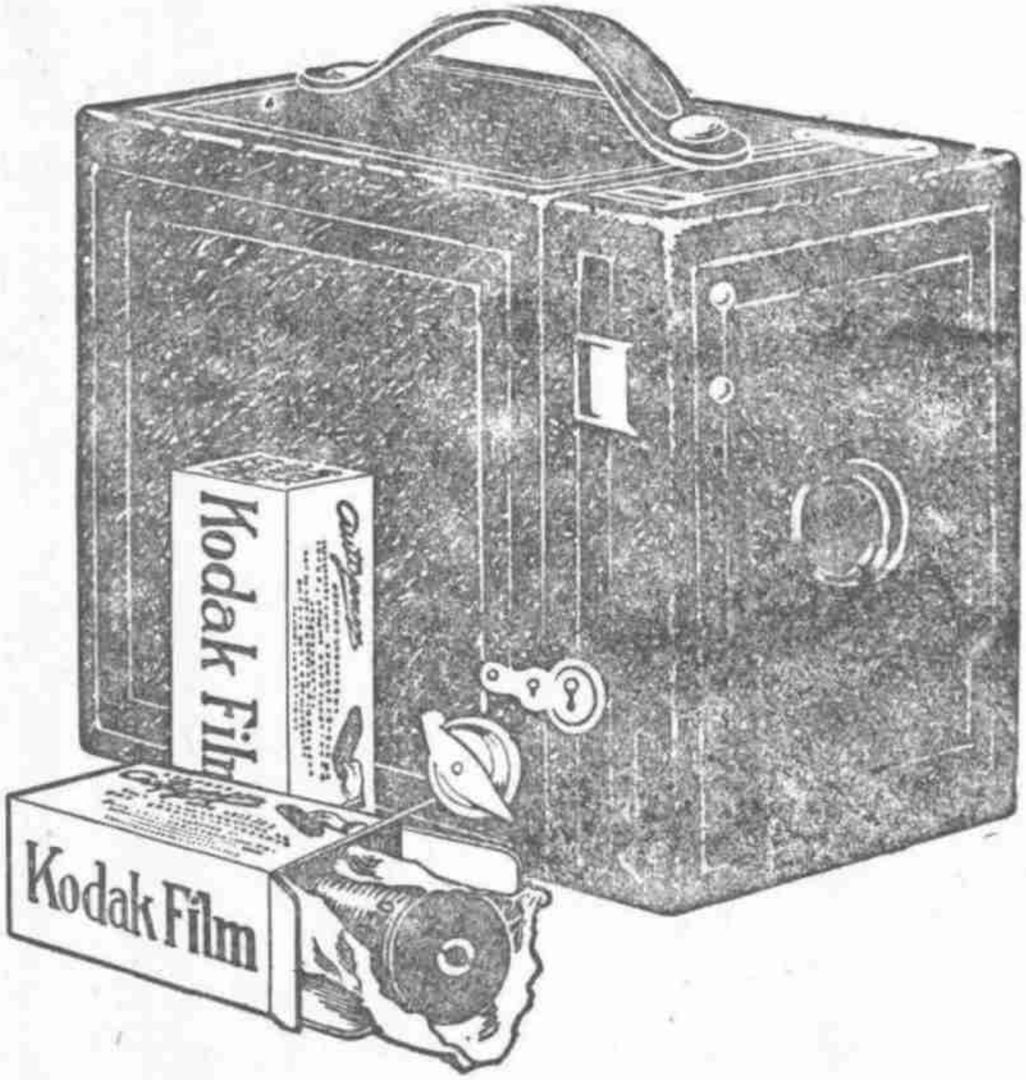
## 音樂與獄囚

哲

法蘭西監獄中，去年於三月間，第一次舉行音樂演奏，結果獄囚大為感化。音樂舉行後一星期內，有數千個獄囚，寫信給親屬朋友，有的竟寫信給法庭，自吐實情，深致悔艾。

先是，專家就洛開德監獄的兒童試行音樂演奏，結果佳良。於是進而乃有此新設施。因獄中兒童自聞音樂後，都寫信給人，深接受感化之意。司法部長巴爾陀讀了他們的信，不覺感而泣下，因即撤消數世紀來所勵行的禁止獄中演奏音樂之令。

現在有五人集合的一個音樂團，巡行於巴黎及其附近的感化監獄，演奏音樂。他們是兩個凡啞令專家，一個風琴專家，一個四絃琴專家和一個女的歌唱家。




# 柯達大貢獻

## 難得之機會

## 大家快來入會
## 費大洋四元五角

可得著名鏡箱一架

柯達軟片二卷（共十二張）

這個會。與衆不同。利益最多。入會不必資格。人人可以享受權利。祇要省下大洋四元五角。報名入會。立刻得到天下著名柯達公司製造的B字鷹眼牌鏡箱一架。和軟片二卷。這兩樣東西的代價。已經超過了會費。有了鏡箱。軟片。當然要去拍照。（用法另有說明一目了然）。

拍照要有目的。方爲有趣。本會因此每月出個題目。會員猜了去拍。更爲有趣。拍好了。晒出來。初學成績。或許不佳。但是本會並不嫌他壞。祇要對題。就有得獎希望。獎金很多。差不多人人可以不落空。這叫做普及的柯達攝影徵求會。

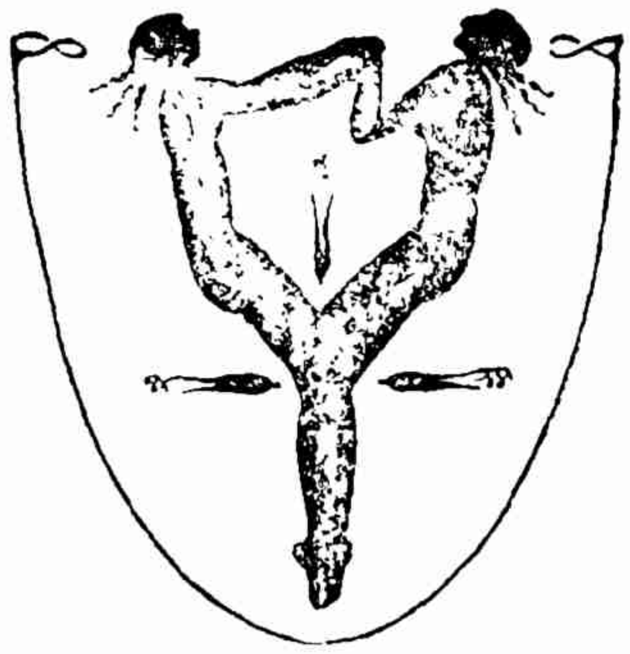
### 獎金

| | |
|---|---|
| 優等獎 | 一個洋一百五十元 |
| 第一名 | 一個洋一百元 |
| 第二名 | 二個各洋四十元 |
| 第三名 | 四個各洋二十五元 |
| 第四名 | 六個各洋十五元 |
| 第五名 | 十個各洋五元 |

寄下會費時請附鏡箱郵費江浙三角他省六角川陝雲貴香港東三省九角印有會章函索卽寄

美商 **柯達公司** 上海圓明園路廿四號

## 柯達攝影徵求會啟



# 非戰公約與大巡洋艦主義的美國

仲英

## 一

全世界的財政總長銀行老班，貯藏金錢過世界半數的美國，自歐戰以來，雖仍標榜着「門羅主義」可是實際上「門羅主義」四字已成爲用以避免干涉國際問題的罪名一個名字，這是誰也知道的。她現在正計劃憑藉金錢的力量，拿出資本家的一副面孔，向國際上取得不居名的指揮權，來統治世界的經濟政治。因爲她慣於用好聽的名詞，宣傳的方法，掩蓋她的行動；竟還有人崇拜她的功績。一方面美國用以爭世界市場的政策也因爲採用財政資本的方式，其手段較別國也稍和平些。她在國際上所獲的信用，所獲的利益，盡是用她的輕便機會，敏靈的外交手段而取得。所以別國雖然衷心羨慕，可是無法模仿，只有讓她去佔便宜。因爲她有多量的金錢。

美國在現今國際上是第一等的強國，歐洲的債主，世界的財翁，全球的金錢供給者。我們從這點看來，她的「門羅主義」已是有名無實了，何況她握着歐洲經濟的實權，已成爲指揮歐洲政治的後台老班呢。世界第一等強國的英法，尚且要受她的指示，其他更不用說了。可是她取得這個權利並不像他國暴露凶惡的面孔，遭怨於他國。她是很自然又使人敬仰的以會議決案方式來征服；這是她最有效而又最有力的手段。他國因困於財力，這種會議方式只有讓她獲得勝利，試看由威爾遜至柯列芝他們自有一貫的精神。如威爾遜在巴黎和會所提出的十四條，哈定召集的華盛頓會議及現在柯列芝開洛發起的非戰公約，都是一樣的謀屈服他國的政策。自然這是美國所慣做的手段，帶有歷史根原的。

美國此次發起的非戰公約重要的意義在甚麼地方呢？因美國有多量的債務與資本放在歐洲。她確不願歐洲有戰爭的發生。她必須擔保安全的局面，故以非戰公約來號召。最早法國向美國單獨提議反對戰爭，以和平方法解決國際間的問題。法國的用意是想同美國親近，一旦有事，美國不致走入敵方。美國呢？她須要國際的非戰，不只法美的非戰。

結果美國邀了國際間的許多國一同加入非戰公約。自然美國所想的方法又獲勝利了。同時她也極不相信祇以非戰公約簽字後國際間就沒有戰爭了。故柯列芝曾聲言國防政策不受非戰公約的制限，海陸軍隨時可以擴充。在另方面她雖認定非戰公約不能防止各國戰爭，但各簽字國如果發生戰爭，美國就可藉口公約實行她的警察權，這是官冕堂皇的。故一面提倡她的「非戰」一面又實現大巡洋艦主義，這是美國必然的政策。

非戰公約在發起的美國既當作玩花樣的東西，無怪乎別國不肯遵守？非戰公約又既是一幕國際的滑稽劇，自然不會有什麼結果，不久即可以全部推翻。故去年九月二十七日在巴黎所簽的國際非戰公約，第一破壞於英法海軍協定，第二破壞於美國的大巡洋艦主義。現在所謂非戰公約實連外殼都不存在了，已屬歷史的材料了。我們希望非戰公約能保障和平，那簡直等於做夢。此後的局面即是急轉直下的準備戰爭，養育戰爭，暴發戰爭。不信嗎？我們只看現在各國擴充海陸軍的熱狂，已能充分證明了。他們眞的因為保障世界和平，而來擴充國防嗎？

## 二

美國總統柯列芝致國會開幕詞有這一段話：『美國因物質之興盛，工業爭執亦銷滅。對外國市場，因彼此諒解而起對美之好意。……尼加拉瓜國因其政府請求美國干涉，今乃漸臻興盛，並在和平的自治之方向，有大進步。……美國有較新巡船十艘及舊巡艦二十二艘。美國必須計及舊艦之更換，顯然可見。故渠主張在參院通過十五艘巡艦案。美國既非黷武主義，又非帝國主義，此可為疑慮者一再聲明者也。……』

柯列芝總統明明告訴我們美國此後極力須擴充海軍建造大巡洋艦，以抵抗歐洲諸國的海軍。就他的演說正面解說已非常明瞭。我們更進而考察他的反面。第一，美國既對國外市場諒解，關於國防一層，自然可以放鬆了，為甚麼還要再擴充海軍？譬如一個人他自己說我身體很好，一無病症；一方面却請醫生來診治，這豈不是極大的笑話！反過來說，即美國覺得國外市場還不够，所以需要新巡洋艦之建造，以爭國際的市場。第二她因干涉尼加拉瓜國，以致漸臻興盛，此後自願更去干涉他國，以同臻興盛，這是很明顯的。因為她榜標的是「和平主義」如別國肯接受她的干涉，也一定可達和平的佳境。這即是說，美國應當向外開闢。第三，美國既已有很多的巡艦，現在還要造更大更多的巡艦，顯然為擴充殖民地及壓倒其他的列強起見。現在的列強完全靠着海陸軍以顯威風。我們要考察那一國實力，只計算牠的海陸軍已能明瞭。那末美國現今的計劃不消說是和其他列強比賽，或者是挑戰。所謂「和平，」「非戰」顯然是矛盾之詞。第四，現今各國都極力厲兵秣馬，擴充軍隊。一方面財政窮得不堪，他方面却支出巨大的軍費，這無非為開展領土的準備，準備最後的武力解決。在一切的事實中，我們都能證明這是一定的公例。我們即使承認美國新建巡洋艦是「自衛，」如果照你們口

裏所傳不是國際已和平了嗎?那裏還用得着更强有力的國防呢?萬一要「自衞,」既已有了許多巡洋艦,何必再造更多的巡洋艦?這眞是個大謎。我們確是不能解答出來的。柯列芝總統愼重聲明:既非瀆武主義,又非帝國主義,歸根結底在於「自衞。」我們却要問一問國防與自衞固然是重要的,可是以現在你們的陸軍海軍空軍與列强比較,足够你們自衞了;還要再添備戰具,叫人們怎樣相信美國有增加海軍軍力的必要?

非戰公約不過是具文而已,這是很明白的事實了。有了英法的海軍協定,非戰公約只剩得空殼。現在美國的大巡洋艦主義出現,連空殼也不剩了。我們假使沒有看到「非戰」二字,一定以爲巴黎所發的那是「備戰公約。」甚麼英法海軍協定呀,美國大巡洋艦主義呀,日本海軍大飛艇造成呀,英國計劃建築新軍港呀,德國十萬五千立方米突的大飛艇製造呀……五花八門,我們實在莫明其妙了。

我們並不反對美國的大巡洋艦主義,我們並不攻擊柯列芝主張海軍的擴充。我們所注意的因爲他是熱心和平運動的人,贊成國際非武力解決的人,非瀆武主義的人,非戰公約發起的人。可是他的行動與現在所發的言論,不得不使我們吃驚。元來他仍是個主張戰爭的人;雖極力否認非瀆武主義,這是沒有用的,一切的事實都擺在眼前。

本來美國自有她海陸軍需要的程度。例如資本主義唯一的商品銷路的市場,原料出產的來源,投資安全的區域及其他一切所必需殖民地的條件。雖然美國合南美北美有很大的地方。可是資本主義的發展是沒有止境的;卽使把全球歸給她,到最後還是不能滿足。在這種意義上,我們怎能反對美國向外發展呢,而且也不能禁止她的發展。不過美國總喜歡以「和平」或「美意」來進取,甚至宣傳這是她的「慈悲心,」人們應當感謝她的,這個我們最不能舒服。要做就做,何必說些不着實際的話來欺騙人們!因此,我們知道美國所謂類似的非戰公約等,內幕卽是制限他國軍力而發展自己軍力一件事,此外並無別的意義。

## 三

我們對於這件事用不着怎樣去驚奇,前例早已給我們看過了。哈定總統所召集的華盛頓會議,便是一個榜樣。自然華盛頓會議據他們宣傳也是很重要的國際和平會議,特別關於制限各國戰爭用具。我們好像也應當感謝哈定統總的功績,但事實怎樣呢?也不過一頂空帽子,嘴裏說得好聽,肚裏還是想壓倒別人,尤其是日本。元來日本因趁歐戰的機會,列强無暇顧及,猛力向中國剝削,國際地位與國內實力增加很快,各種戰具也應有盡備了。美國正想在中國打基礎,首先碰到日本的對敵,使非常不安,但又不能禁止日本的前進。所以她召集華盛頓會議,來制限他國海軍的擴充,這是會議最主要的一項。例如規定五強國的軍艦頓數如下:

| | 戰艦 | 助戰艦 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 美國 | 五二五、〇〇〇噸 | 一三五、〇〇〇噸 |
| 英國 | 五二五、〇〇〇噸 | 一三五、〇〇〇噸 |
| 法國 | 一七五、〇〇〇噸 | 六〇、〇〇〇噸 |
| 意國 | 一七五、〇〇〇噸 | 六〇、〇〇〇噸 |
| 日本 | 三一五、〇〇〇噸 | 八一、〇〇〇噸 |

我們也早知道這種決議案決不會發生甚麼效力。果然，決議儘管決議，擴充儘管擴充。事實上極不能照她們的決議實行，如果真的實行起來，那無異剝削自己的勢力。何況現在正處於準備戰爭的時代，稍一不慎，要遭大禍，那裏還肯縮小呢！會議內幕還有滑稽的趣聞，她們所規定制限的只是大戰艦。她們很知道：限制製造大戰艦不過是把那些在上次戰爭中已經證明爲無甚利害的戰器限制罷了。歐戰時大戰艦互相轟擊只一次；英國的海軍不能因此打敗德國的海軍；德國海軍的大戰艦既不能戰敗英國，也不能衝破德國週圍海底的封鎖。把這些無甚得力的大戰艦限制，在面子上表現酷愛和平的心理，遮掩窮兵黷武的罪名，骨子裏原來是限制無甚作用的戰具，提倡更有用的戰具。如在戰時最適宜利害的小巡洋艦，洋面魚雷艇，潛水艇等却不在禁止之例，可以大造而特造。相反的觀察，華盛頓會議無異提倡更利害的海軍戰器吧。我們把華盛頓會議以後三四年內各國所添造的巡洋艦，潛水艇等其已造成的列表如下：

| | 巡洋艦 | 魚雷艇 | 潛水艇 |
|---|---|---|---|
| 英國 | 五 | 二 | 二 |
| 日本 | 一九 | 五四 | 四五 |
| 法國 | 五 | 二四 | 二三 |
| 意國 | 二 | 二一 | 四 |
| 美國 | 一〇 | 九四 | 三三 |

在計劃中等着要造的還有以下各數：

| | | | |
|---|---|---|---|
| 英國 | 八 | 二 | 四 |
| 日本 | 一一 | 二三 | 二八 |
| 法國 | 九 | 三六 | 五九 |
| 意國 | 五 | 二四 | 二〇 |
| 美國 | 九 | 一二 | 一五 |

## 四

華盛頓會議不能制限各國海軍，而且反提倡海軍的擴充，在上表已表明出來。自然所稱爲救世界和平的華府會議，也不過這般，牠的破產自屬意料事，因爲根本是個矛盾騙人的東西。而且由牠的內容說，更充滿着殺氣，具備戰爭的條件。現在又玩一套新花樣，更屬矛盾得利害；剛才簽了非戰公約，又有大巡洋艦主義出現，美國未免太不忠實，露出馬脚了。

華府會議後，各國對於海陸軍的競爭，益愈利害，特別是日美二國。在

上表顯然可以看出。華府會議的決議案其結果適得其反，此後更明目張胆，建造潛水艇，魚雷艇，擴充海軍及其他新軍港的開闢等。我們不難找出許多證據來：

就海陸軍預算的加增來說，在英，美，日三國中，美國可說最爲努力。

英美日海軍預算表（以中國國幣爲單位，下同）

| | 一九二七年 | 一九二八年 |
|---|---|---|
| 英 | 五六四、〇〇〇、〇〇〇元 | 五七〇、〇〇〇、〇〇〇元 |
| 美 | 六三八、〇〇〇、〇〇〇元 | 一、四〇〇、〇〇〇、〇〇〇元 |
| 日 | 三三四、〇〇〇、〇〇〇元 | 一九六、〇〇〇、〇〇〇元 |

英美日陸軍預算表

| | 一九二七年 | 一九二八年 |
|---|---|---|
| 英 | 四一五、〇〇〇、〇〇〇元 | 四一〇、〇〇〇、〇〇〇元 |
| 美 | 三六一、〇〇〇、〇〇〇元 | 三九九、〇〇〇、〇〇〇元 |
| 日 | 一五九、〇〇〇、〇〇〇元 | 二〇三、〇〇〇、〇〇〇元 |

以上二表是以同年比較，美國兩年預算都有極大的增進，尤其是海軍費，英國的陸軍費雖略減而海軍費仍有增加。日本則與英國相反，海軍費減而陸軍費加。我們還得注意，上列數字，不過是可以估計的經常費，至於臨時發生的特別費尚不在內。例如去年英日派兵來華及今年日本對我國濟南的屠殺等的費用，便是臨時費之一。這項臨時費隨時可以提出國會通過，不在經常費預算之內。那末照實際支出算起來，各國的軍備預算只是年與年極大的增進，以準備未來的衝突。

戰前與戰後的海軍兵額我們也調查來看：

| | 一九一四年七月三十一之數 | 一九二八年七月三十一之數 |
|---|---|---|
| 英 | 一四六、〇〇〇 | 一〇一、〇〇〇 |
| 美 | 六七、〇〇〇 | 一一三、〇〇〇 |
| 日 | 五〇、〇〇〇 | 八五、〇〇〇 |
| 法 | 六九、〇〇〇 | 六二、〇〇〇 |
| 意 | 四〇、〇〇〇 | 四六、〇〇〇 |

除了英法二國外，海軍兵額各國都有添加，特別是講「和平主義」的美國。由戰前的六七、〇〇〇，增加到一一三、〇〇〇；在任何國中沒有那麼的速度。據英國海軍部於本年（一九二八年）二月一日，曾發表列強海軍現勢表，這是值得我們來注意的。

現有列強海軍勢力比較表（在建造中者附上括符）

| 艦別 | 英 | 美 | 日 | 法 | 意 | 俄 | 德 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 戰艦 | 一六 | 一八 | 六 | 九 | 五 | 五 | 八 |
| 巡艦 | 四 | — | 四 | — | — | — | — |
| 巡洋艦 | 四九（一三） | 三二（八） | 三五（六） | 一六（六） | 一三（六） | 六（二） | 八（三） |
| 敷設艦 | 一 | — | 三 | — | — | — | — |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 裝甲海防 | 三 | 一 | ｜ | ｜ | ｜ | ｜ | ｜ |
| 航母 | 八 | 三 | 四 | 一 | 一 | ｜ | ｜ |
| 轡驅 | 一七 | ｜ | ｜ | 七 | 一一 | ｜ | ｜ |
| 驅逐艦 | 一五〇 | 三〇九 | 一一四 | 四五 | 六四 | 七七 | 一七 |
| 水雷艇 | ｜ | ｜ | ｜ | 七 | 四七 | 六 | 一六 |
| 潛海艦 | 五五 | 一二一 | 六五 | 四四 | 四五 | 二四 | ｜ |
| | (一二) | (三) | (一二) | (四六) | (一八) | ｜ | ｜ |
| 斯魯蒲(Sloop) | 二八 | ｜ | ｜ | 八 | 二四 | 四 | 一 |
| 沿岸發動艇 | 六 | ｜ | 二 | 二 | 一三 | 二五 | ｜ |
| 砲艦 | ｜ | 一二 | 五 | 四六 | 九 | 二 | 三 |
| 河用砲艦 | 一九 | 七 | 八 | 九 | 二 | 四 | ｜ |
| 掃海艇 | 三一 | 四二 | 四 | 二六 | 四六 | 二〇 | 三五 |

列強對於軍事的用心互相準備第二次的世界大戰已不待言了。將來的戰爭除了陸軍海軍毒氣戰具外，空軍爲最重要的形勢。空軍在第一次大戰中雖也曾用過，但那時尙屬幼稚。現在不然了，據英國航空部調查，目下世界各國軍用飛機共一萬四千架，民用飛機三千架。自然軍用飛機的發展，祇是近幾年之事，其進步之速，實令人驚奇。歐美各主要國軍用飛機有如下數的分配：

| | | | |
|---|---|---|---|
| 美國 | 一、六四〇 | 英國 | 二、五〇〇 |
| 意國 | 一、〇〇〇 | 捷克 | 五〇〇 |
| 比國 | 四五〇 | 丹麥 | 七〇〇 |
| 法國 | 二、〇〇〇 | 俄國 | 八〇〇 |

我們無須再說了，總之世界第二次大戰已日近一日，各國正忙着來準備。甚麼「和平」「非戰」「斥戰」「裁軍」等等空招牌，說好聽點是騙人，明白拆穿說，卽想倒壓制限他國的軍事勢力。華盛頓會議告訴我們一張白紙黑字的議決案。現在非戰公約至多也不過那樣結果，或者更要壞些。不論明年日內瓦召集國際裁兵會議，都不過多玩幾套把戲吧了，於各國軍事上一點也沒有徵細的影響。

## 五

柯列芝總統除了致國會開幕詞主張造巡洋艦外，尙有其他的演說：

『……美國苟不拒絕英法海軍協定，則法國之陸軍與英國之海軍，將幾無制限可言；而制限之原則將廢盡矣。美國佔優勢之軍艦，英法政府協定限制之，而彼等佔優勢者，則彼等拒絕限制之。苟照英國原議而行，則英國將有巡艦六十八艘，而美國則僅有巡艦四十艘。戰事與人類進步相反，惟自衛最周密之國，最不致受人攻擊。是以維持充分之海陸軍，乃美國之責任。美國海岸線長而商務大，應有多過他國之軍艦云……』

（世界和平紀念日演說詞。）

美國國務卿開洛也有同樣重要之演說：『……美國政府於對商訂公約（卽非戰公約）之歷次外交文牘中，雖未提及門羅主義，而含有

此主義之下施行武力行動係在「自衞」範圍之內；故爲公約所不禁止之意味。譬如西印度之聖多明哥割讓一海軍港於俄國，美政府認爲危及美國安全可用武力阻此港之建築……』

我們概括二氏的言論，不外是下列意義：(一)美國因英法軍事無限擴充，有礙美國發展所以必須反對；(二)他國的軍艦不能超過美國，這是違反一切協定；(三)美國因海岸線長商務繁盛，爲自衞計，必須建造更多軍艦以助保護；(四)此種國防(?)的海陸軍，爲維持美國工商業的唯一工具，也是美政府的重要責任；(五)在必要時，美國仍能自由用武力解決，不受某種之制限；(六)公約所能限制者只是很小部份(恐連一點也沒有，)其他較重之軍事動作，不能適用。

美國因根據以上的原則，故巡洋艦的製造，自屬很緊急的，否則卽是不盡政府之責任。本來不錯的資產階級的安全，資產階級政府應當萬分愼重的看護與保育。

美國海軍部所公布的此後海軍政策因小巡洋艦不敷用，故須增造一萬噸級大巡洋艦十五艘。至於補助艦仍主張華府會議決定之「五五三」比率。我們一查看華府會議，元來美國是得勝利的，所謂「五五三」的比率內容是英五美五日三法意各一·六七。美國一方面與海上霸王的英國並立，他方面却壓倒日法等國。華會決案大戰艦雖略制限了，補助艦如水雷潛水艇等並未制限(這自然有其他原因)。所以英，日法等國爲補足這個缺陷，到一九二七年初，英國有十七隻大巡洋艦，(都是華會以後造的)日本四隻，法國三隻，意大利二隻，於是柯列芝總統覺得糟了，慌忙召集一個所謂日內瓦海軍會議來對付他國海軍的擴充。事實上這種會議是不會有結果的。美國提出制限巡洋艦的總數和噸數，無異向英國說，你不能自由擴充！否則我是不能允許的。英國回答他說：噸數可以受你制限，艦數是爲保護我們的生命，決不能由你制限的！英國並聲明需要總噸數三十八萬七千，巡洋艦數七十；以英國的航政，既要由大不列顚經過地中海到遠東；又要繞好望角到澳洲，沒有這個數目是決不足够的。美國知道這樣制限英國艦數既不可能，她就很直率地提出要添造較大噸數和較大破口(萬噸及八吋口徑的破，)的軍艦二十五隻。英國看到這個提議也覺得不安。因爲她不僅超過英國海軍的勢力，簡直要奪取世界海上的霸權。如果美國的計劃實現，第一遭打擊的便是她，而遍樹全世界的大不列顚帝國國旗，要不能隨處飄搖了，英國那能不拚命反對！所以英國一方面主張不能在海軍總噸數的原則上一律平等；更不能在此總噸數內可以自由添造。如張伯倫所說，英帝國散處四方，全賴海上交通之開放。故英國人民自覺爲安全計，爲生存計，不可不有保護其生死所繫的供應命脈之戒備……

自然美國對於這個主張不能表示同情，因爲這樣英國仍握着世界海軍的特權，並且可以阻止美國的擴充了。日內瓦海軍會議便因英國主張巡洋艦的級數的平等而美國是主張總噸數的平等。必然地只有決裂的一幕。

現在柯列芝所建議的製造大巡洋艦她的歷史與背境既如上述。不管英國願不願，她是一定要造的。要保障美國市場的發展奪取海上的特權，這是必需的手段！無怪張伯倫向人們告白柯列芝休戰日演詞謂英美並非對敵，英國亦不欲作海上競爭……此種事實（即英國不得已的擴充海軍）如被承認，則渠確信美國人民當可得更大之同情……

……

## 六

我們已分析美國此次建造大巡洋艦的歷史與意義。我們所奇怪者，美國既是非戰公約的發起人，不料竟不顧及此點而提議製造大巡洋艦，未免有點說不過去。打破非戰公約的，雖然英法協定在前，美國人說英法海軍協定是對美挑戰，使非戰公約無形銷滅，暗中制限美國海上權，剝削美國的勢力。這自然是不錯的，但美國人也當愼重一點，不要馬上反臉，以大巡洋艦主義來對抗；這與英法海軍協定破壞非戰公約有甚麼分別呢！這豈不是同一挑戰嗎！



我們在此得到一個小小的結論：美國的大巡洋艦主義，不外對抗英法的海軍協定。同時她早已有這個計劃，因沒有機會替他出現。此時正屬一舉兩得；一方面對抗英法海軍協定，另方面實現久想做而未成的工作。甚麼非戰公約，這與她是沒有關係的。

由上看來，所謂「非戰」「斥戰」「和會」「裁軍」都不過帶着鎗炮來找戰爭的口實。稍一不愼，「非戰」即變爲「備戰」「裁軍」即變爲「增軍」。如果要談世界眞正的「和平」，不知道還差幾十萬里。希望和平的人們，不要睡在假和平的床裏，因爲那張假和平床是毒氣戰具做成的，我們要上它的當。雖然我們唯一希望有眞正的和平出現，但事實決不可能！

據最近傳聞本年列強又要在日內瓦召集國際裁軍會議了，我們却靜聽她們的好消息。不過以歷史的教訓，各帶着鎗炮做後盾的裁軍會議，總還是裝門面騙人的東西，我們在此可以肯定的說。不信嗎？我們且再等待着看她們所演的老把戲。

# 世界論壇

## 敘利亞的過去和現在

H. Charles Woods

在近東時局當中敘利亞問題常成為一個很重大的問題。這篇文章是由一個英國人的觀察，來說明法國委任統治下的敘利亞的情形的。據作者自稱這篇文章的主要目的，是在說明一九二〇年後敘利亞所經過的三個變化，和幾件與敘利亞有關係的實事。所以在不大深悉國際情形的人看起來倒很可以供參考之用。不過作者有些地方，似乎在替法帝國主義辯護，這是我們應該換一副眼光去觀察的。　記者

現今在法國政府代管(Mandate)之下的敘利亞(Syria)，其地位是於不列顛帝國有極大的關係。通東方的大道，是要經過她的境內；從地中海起經由巴力斯坦(Palestine)，外朱爾丹(Transjordan)伊拉克(Iraq)三個小小的國家到波斯灣止，這簡直是英國所獨佔的一條的大路；不過以敘利亞的地位而論，她在全英帝國的陸空的交通上，是要起很大的很重要的作用。再者，報達(Baghdad)鐵路有一長段經過土耳其而達於敘利亞的北境，並且是要多少受她(敘利亞)的控制。這幾個情形，是有重大的意義的，因為在這幾個情形之下，法國政府在實際上可以阻止或默許土耳其用火車運載軍隊到伊拉克的邊界。此外敘利亞和英國所代管的領土相毗連，而此英法兩領地中所發現的問題，又復有許多相同的地方，那末敘利亞之於英國，可以說她是一個同病相憐的地帶了。最後，法人管轄之下的大馬司寇(Damascus)，是一個很大的城市，牠是一種民族主義萃薈的中心，這個民族主義已經是瀰漫了全中東(Middle East)。

敘利亞自從一九二〇年的夏季，費賽爾(Feisal)皇帝離開大馬司寇之後，經過了三個變化；這篇文章的主要目的，便是說明這幾個變化同時，還要說明幾件和敘利亞有關係的實事，並且略略說明法人從開始所經過的困難。敘利亞是由大黎巴嫩邦(the Greater

Lebanon State)，敍利亞邦 (the Syrian State)，亞魯特邦 (the Alouite State) 和齊泊爾德羅斯邦 (the Jabel Druse State) 四個部分（即邦）組合而成；這四個部分，是由「高等委員」(High Commissioner) 和他的「高等委員辦事處」(High Commissariat) 所連繫的。敍利亞的面積雖沒有統計，然而她的確是要比英格蘭和威爾士要大些，她的人口總在二百五十萬和三百萬之間。人口之中，有一百五十萬是回教，五十萬是耶教，其餘的便是 Druses 和雜色的教徒。敍利亞的大部分是沙漠，西部的眞正實業只是農業；至於滔海一帶，Bepaa 平原和 the Hauran 是非常之肥沃的。道路和交通，是不及巴力斯坦，但是現在到處都有很好的車輛，頗便行旅。有些鐵路未免窄了一點，但是從報達鐵道達到大馬司寇的那條鐵路是比較的寬闊。這條鐵路，尙有一個重要的分枝從Homs 到 Tripoli，這個分枝，或者將來還要延長到巴力斯坦的貝魯特和 Aexe。現在敍利亞和伊拉克間，敍利亞和巴力斯坦間都有經常的火車往來。假如剛才所提及的那一段路線築成了功，——這一段僅長一百二十五英里，那末我們簡直可以從 Calais（在法國西方的海岸）坐火車到開羅，不須下車，只要在博斯破魯斯 (Bosphorus) 海峽和蘇彝士運河換車登船而已。這段新路線，不僅是含有國際的重要，而且是可以促進敍利亞和埃及間的夏季旅行，因爲敍利亞的黎巴嫩 (Lebanon) 地方，氣候很清涼，到那里避暑的人們，已經是不少，新鐵路若能成功，那末遊歷的人們必更多了。

敍利亞的行政，在各地方略有不同。這行政和全國土地的劃分，皆經過了幾個變遷。普通說來，高等委員實握行政和立法兩權，他又握有否認權，可以否認一切。他的薪俸，他的顧問的俸給，法國駐防軍隊的用費，以及敍利亞軍團 (Syrian legion) 的一部分，都是由法國政府開支的。海關是統一的，而郵政則一部分採集權制，一部分採分權制。高等委員的辦事處設在貝魯特 (Beyrout)，但是這個城市，卻不因爲這個原故便成爲敍利亞聯邦的都城。法國的威權，是由法國軍隊，敍利亞軍團，和很多的文官來維持的。在每一個邦里，都有代表高等委員的法國代表。每個重要的行政官吏，都有一個法國顧問，如果他沒有得到這顧問的同意和指示，他便不能行動。這些普通的原則，在各地適用的時候，略有變更。現在的大黎巴嫩在戰前本是一個自治的區域，可是她從前的面積，沒有現在這樣的大，她於一九二六年五月改建共和，有一個總統，有一部憲法。在敍利亞人當中，要推 Alau 的士人爲最快活；這些士人，直接受法國總督的統治，這是他們自己要求要這樣辦的。齊泊爾德羅斯邦在革命爆發之前，是對敍利亞半獨立的，但是自從經過革命之後，便屈伏於軍事管理之下。敍利亞本部要算是一個最大的而且最要的區域。（法國所代管的這一塊地方，統稱爲敍利亞，實則敍利亞僅僅是她的一部分。）在一九二五到一九二六的變亂之前，敍利亞的統治，是由一個本籍總統和一個代表會議 (A repr-

esentative counoi）會同行使的；此後行政的系統，迭有改變，目下敍利亞國會（Constitu-ont Assombly）正在從事於憲法之製定。此外尙有一個亞歷山大克勒達（Alexandre-tta）區域，她接近於土耳其的邊界，而且她的戶口中有很多的土耳其人，她在一九二六年六月的合約之下，成爲敍利亞的一部分，並且享有一種有限制的地方分權。

如果我們要理解法人在敍利亞的根本地位和敍利亞人對法人的態度，那末我們必須回溯到當日代管敍利亞開始的情狀。在大戰的時期中，阿剌伯人種（敍利亞人）的希望，固然是受了鼓勵；然而今日的敍利亞，卻是比戰前的面積要小得多。這是一件極重要的事實，這不僅大大的影響了土人的興隆，而且使土人不滿意於現在的情狀。敍利亞，巴力斯坦，外朱爾丹，這三個地方，原先本屬一體，現在卻完全分開了；在一九二一年的所謂 Fkank-lin-Bouillon 條約之下，敍利亞的領土，割讓了很大一部分於土耳其。這個割讓的犧牲，和以前的國界的劃分，以及境界的改定，都產生了嚴重的財政上的影響，尤其是大馬司寇和亞勒伯這兩個城市要受損失，因爲牠們的經濟的和商務的來源被剝奪了。隨着英國人來的，便是法國人，不過英國人來到敍利亞，是盡解放的責任；並且那個時代，講究用錢，成爲一時的風氣。他方面，英國的金融很活潑，所以英國人花費的金錢，是比法國人多一點。此外還有一點，敍利亞的人民，以回教徒爲最多，他們彰明較著的不歡喜法國人，德羅斯人，尤其不歡喜法國人，這是因爲法國人對基督教徒的態度，或者有偏袒的地方。伊爾費賽爾（Emir Feisal）——現在做了皇帝——在大馬司寇雖然沒有握住很久的政權，但是創出了普遍的困難，給予民族主義者（kationalists）要求自治和要求本籍人統治敍利亞的推動。在土耳其的時代，上層階級和有政治覺悟的人們，享有特殊的地位，但是他們的特殊的權利廢除了，這當然使他們大大的不滿意現今的政府，一方面要這些人們受普通法律的裁制，他方面，卻讓他們自由的宣傳，來反對不利於他們的一切革新。

我們現在更詳細的說明以前九年中所發生的事故。這些事故，爲便利和淸晰起見，可以分爲三個時期來說明。自一九一九年十一月法國葛羅得將軍（General Gouraud）就任高等委員起至一九二四年十二月瓦葛德將軍（General Weygand）卸任止，這是第一個時期。這個階段，尤其在最初的幾年，可以說是預備的時期，因爲牠包含「代管區成立」的前後若干時日。代管區的成立，是由國際聯盟會宣布的，從一九二三年九月便發生效力。敍利亞國家的組織，在這個時期中，便形成了她的現在的模樣。一九二〇年八月，大巴黎嫩就在組織上成爲一個分開的區域，同時卻將貝魯特（Beyrout）和脫里破里（Tripoli）列入她的版圖內。我們須知道這幾個地方的居民，其大部分不是耶教徒；勉强將他們併入，這是回教徒尤其是敍利亞本部的回教徒所痛恨的。自從費賽爾皇帝走了以後，就建設了

四個邦，這就是大馬司寇，亞勒伯，亞魯特，齊泊爾德羅斯。在先她們是獨立的，但是在一九二二年六月，她們組成一個敍利亞聯邦。在這個鬆疏的聯邦制度之下，黎巴嫩總是自成一區，齊泊爾德羅斯則依附敍利亞，然從其組織上看來，則有很多的眞正聯邦的實質，一直到一九二四年的末了，政治上的組織，乃根本改變。於是聯邦解散了，亞魯特獨立了，大馬司寇和亞勒伯聯合攏來成爲現在的敍利亞。

葛羅得將軍，尤其是瓦葛德將軍固然是很盡職，辦理很得法，但是就以上發展的情形看來，法國的政策，不見得是前後一貫的。法國的代管政府 (Mandatory Porver) 之下的官吏，固然有好多是有良心的，可惜人才的來源是很不夠的；有些不肖的官吏居然拿起一付奴視人民的態度來執行他們的義務。在大黎巴嫩的情形，本有不同的地方，法國人在這裏很可以強固他們的地位，所以法政府才將這塊地方劃分出來，另外建設一個分開的組織，牠的理由是很充足的；不過牠把敍利亞用豆剖瓜分的方式分爲其他的小小地段，以增加人民的負擔，這是沒有理由的因爲這個和其他的原故，人民方面，很不願意。此外敍利亞的金融問題，要佔最重的地位；敍利亞的人民中，有許多是有經營商業的天然癖好，因此要感受金融的重大影響。同時法人在金融方面，也感覺很大的困難。他們解決金融問題，不外兩個法門，一個是維持英國原有的幣制，他一個是採用法國貨幣。結果，採取了第二個法們，法郎代替了英國的貨幣。敍利亞銀行得到了發行紙幣的權利，牠的一切存款，通統改爲以法郎爲本位。但是在城外的地方，除強迫外，紙幣是不能行使的；往來的商務，概以現金爲標準；商民就是萬不得已接收了紙幣，差不多一律的「趁早兌現。」法郎已經穩定了，所以敍利亞的金融情形，也隨着改了一點良。不過法國人的這種政策和法郎跌價所影響的損失，使敍利亞的人民非常不高興，這要算是敍利亞現在不安的情狀中之最重大的要素。

瓦葛德將軍交卸去職，繼承人便是沙萊爾 (Sarrail) 將軍。在這個時候，敍利亞的行政上，才有一個轉機；在這個時候，我們可以安全的說，法國人統治之下的行政，是有極大的改進，是敍利亞幾百年未有的賢良政府，法人所辦的司法，是比本地的司法好得多，並且農業的改良，也是積極的進行。除開德羅斯人在外，基督教徒和其他的少數，是情願受一個外國政府的保護，而不願意受回教徒的凌辱。除開極端派在外，一切的階級，都承認在統治國內和抵禦外侮，實有請求外國幫助之必要。土人沒有什麼實權，唯在黎巴嫩則否，這是事實。課稅比戰前要重一點，這也是事實。不過有人說敍利亞的人民，情願受英國人的代管，而不願意受法國人的管理，這個傳說是在敍利亞常常聽見的，究竟實在的情形是（一）敍利亞的人民，是痛恨將他們的國家分劃成現在的形勢，（二）在敍利亞的民族主義是很強烈的，（三）土人沒有統治自己的能力。在開始的時候，法國代管的政府，固然常常犯了一些的錯誤，然而我們必須知道這些錯誤的鑄成，還

要歸咎於法國人所遭遇的困難；並且這種種的困難，是很重大的，只有到敘利亞就近研究她的情形的人們，才知道法國人所感受的困苦，的確是重大的。

第一個時期就算是這樣結束了。第二個階段，從一九二五年正月起，到一九二六年七月止，在這個期間當中，沙萊爾將軍和脫利南(M. de Tourenel)兩人先後執行高等委員的職務，齊泊爾德羅斯叛變的大部分，也包括在這個時期中。沙萊爾將軍是法國急進派赫利哀政府所委任的，其中是含的有政治作用。他繼承瓦葛德將軍當高等委員，但是瓦氏在他的任期中，是很受歡迎的。他一到任，便惹起了反感，因為他一方對於法國駐敘利亞的代表，取了一個不好的態度；而他方面他的政策是彰明較著的反對教會主義。回教徒常常懷疑法國人是偏袒耶教徒的，現在卻看見法人有反教會的行動，所以他們心裏很歡喜。但是羅馬舊教徒，對於反教會的舉動，是很憤慨的；但是以前法國的代管政府，是要靠羅馬舊教徒做牠的工具。大黎巴嫩的羅馬舊教徒，尤其反對很激烈。一方面有羅馬舊教的反對，他方面，沙萊爾又有點軍閥的習氣，因此不受人民的歡迎，於是敘利亞整個的政局，頓形緊張，在齊泊爾德羅斯叛變的前夜和過程中，法國的代管政府，受了暗中的損壞。

在敘利亞的境內，齊泊爾德羅斯邦，是一個最小的卻是最好鬬的區域。這個邦的地勢，一部分是山岳，一部分卻是肥沃的地方。牠的戶口約有五萬，其中五分之四是德羅斯人，屬於德羅斯族。在敘利亞的整個的領土內，德羅斯族約莫有一十五萬人。這種民族，奉行一種祕密的離奇的宗教，是具有好鬬的強悍的獨立的性質。他們的態度，本來對於法國人是敵視的，其理由已經說過了；在新政府成立的頭幾年，牠的施設，不為德羅斯人所歡迎，所以他們的態度，更加趨於惡化了。他們雖不怕回教徒，然而總有點懷疑他所以不參加一九二〇年法國人和伊彌、賁賽爾間的鬬爭；這鬬爭的結果，產生了一個合約，法國人承認了有限制的地方自治權；經過長期的談判之後，該項合約，卽於一九二一年簽定。合約雖經簽字，地方反因之騷動起來了，法國人和德羅斯人的爭執，也隨着起來了。一九二三年的九月，法國顧問柯比蘭(Captain Carbillet)氏就任德羅斯的總督。這位總督先生，在法屬亞非利加得到很多的經驗，所以他履任之後，對於教育和公共工作(public works)算是很熱心，就在這兩種事業的範圍內，做了很多的建設，不過他不懂土人的語言和心理。土人方面，可是很恨他的，其理由有二：（一）他強迫土人工作，土人心理當然痛恨；（二）他是外國人。土人覺得本籍人不能做總督，所以憤忿不平。這一切卻不能怪沙萊爾將軍。但是他就職三月之後，這就是一九二五年的四月，他做了兩件不聰明的事體：這是指的（一）他不承認一九二一年的合約，（二）他驅逐了三個酋長，這幾個酋長，是法國人邀請到大馬司寇來的，他的這種高壓的手段，偪成了七月的革命。

這次革命詳細的經過，我們不能一一說明，

不過也可以說明一個梗概。在革命的開始，法國軍隊的數目大約有一萬四五千人，但是太弱了，不能應付當時的環境。革命黨人最初佔了勝利，所以聲勢為之大壯。未幾，法人用大砲轟攻大馬司寇城，敘利亞全國的人民為之震怒，於是局部的革命乃變為敘利亞全國的革命。法國人因此起了恐慌，用坦克炮車(tanks)遊街示威，並且用大砲和飛機攻擊大馬司寇。這個城市受了二十四小時的砲火，死傷的人數很多，城市的一大部分受了極嚴重的損失。人們的意見，自然是各有不同，不過砲轟城市，如果是軍事上的必須，那末軍事當局，應該早先發布一個最後的通牒，來警告外國人，這才算是正當的辦法。然而法國的當局，卻沒有這樣辦理。十月的末杪，沙萊爾將軍免職而去，免職的理由是處理全盤政局不得法，沒有理解全局的嚴重，不應該封鎖新聞。但是革命的波浪，不但不因此消沉下去，而且蔓延到很寬闊的地帶。革命軍的領導和組織，都比以前要好一點。在有一個時期，貝魯特和法國人的整個地位，都陷於危險的狀態中。革命爆發之後，馬上就應該派遣大批的援兵；好在援兵漸次到了，於是軍事的勝利，乃有「如操左券」的把握。

高等委員脫利南於一九二五年十二月就職，即於翌年七月去職，在他的任期中，常常發生激烈的戰事，大馬司寇受了第二次的炮擊，和議的談判，也沒有得到什麼具體的結果。他立刻要黎巴嫩的立法會議起草一部憲法，他企圖選出一個代表會議形式的議會，他釋放了一些的政治犯。他自己是一個文治派，以前的高等委員，都是將軍階級的武人，所以他要算是以高等委員資格統治敘利亞的第一個文治派。就以上的情形看來，他是創始了敘利亞的新制度，不過他有一個弱點；他公開的向士人承允要做的事情太多，但是實際上他確是心有餘而力不足，所以就演出了行不顧言的毛病。他方面他卻與鄰壤的英國人有忠實的合作。他畢竟為困難所包圍，不能挽回頹局，結果，法國人受極端的唾罵，甚至在大黎巴嫩法人最有把握的地方，法人也是一樣的受唾罵。脫利南因此失敗了，他失敗的由來，當然是有一部分要歸咎於他求治之心太切，然而最大的原因尚有兩個，一個是由於他的前任犯了很多的錯誤，另一個便是敘利亞的民族主義者要求太奢，不能接受。

一九二六年六月，脫利南因為國際聯盟的代管委員會(Mandate Commission)以前很嚴重的批評法國的政策，所以他就在國際聯盟會向那個委員會說明經過的情形。未幾他就去職，繼任者是波薩(M. Ponsot)，他於翌年十月到任，這要算是第三個時期，也就是現在的時期。新任的高等委員，不是一個政客，而只是法國外交部很有經驗的一個公職員，他頗能得到大家的信仰，從他接事之日起，敘利亞的局面便逐漸的改進。他巡視了全國，說話很謹慎，未曾發佈不適當的言論；他對士人的訴願是很同情的，他於是回到法國，勾留很久，即於一九二七年六月再回到敘利亞。當他逗留法國時，他曾經和法國的內閣，討論敘利

亞整個的局面，因此他回任一個月之後，便發表了一個極重要的宣言，這要算是開始了一個新生命。嗣後，法國政府自然要俯順士人的願望，要將行政上的地方分權更加擴大，要依照國際聯盟的意旨來推進各邦政治的發展。到了第二年的十一月，敍利亞的民族主義派，公開的歡迎法國的合作，並且表示了繼續的煽動是無益的。所以我們可以說，在一九二七這一年內，和議雖沒有正式的結果，實際上確有和平的表現，合作的氣象，確是從此開始了。這個合作，是各黨的合作，然而合作的程度，卻沒有達到互相頌揚的地步。

前幾個月中，很有幾件重要的事情，足資紀述。去年（一九二七）二月，將要討論敍利亞政治前途的時候，總統 Damad Namy Bey 氏聞風辭職，Sheikh Tao-ed-Din 組織新政府。跟着這個變化而來的，便是敍利亞國會的選舉，這個選舉是四月間舉行的，其結果是民族主義者佔大多數的議席。但是代管政府對於選舉，不加干涉，讓牠自由的舉行，所以能夠得到士人的信仰，因此可以希望得到民族主義派的忠實之合作。六月九日，波薩親莅國會舉行開幕典禮，全場歡騰，首相致辭，其中有曰：『敍利亞國會有製定擔保國家主權的憲法之全權。』國會選舉 Hashim Bey Atani 做議長，這位新議長就是從前費賽爾皇帝時代的首相，曾經被脫利南驅逐出境。他自己和他所任用的職員，都是民族主義派，不過照現在的光景看來，他們這一屆的人物，雖是民族主義者，卻不會和波薩與他的政府為難的。

現在有許多的討論，正在進行中。自從一九二〇年三月宣布伊彌、費賽爾做皇帝之後，要以現在的這些討論為最重要。這些討論，都是關係於敍利亞的地位和將來的政治制度；討論的結果，或者要改變敍利亞和其他代管區域間的關係，或和法國的關係。最重要的問題，要推國體問題的解決。敍利亞的國體，要成為一個王國麼？還是要定為一個共和國呢？士人方面，好像要一個皇帝來主持他們的國政；不過很難找着一個相當的人物來戴皇冠，所以法國人不贊成皇帝，而贊成總統。假如將來的王國要成事實，皇帝的人選，必定落在伊彌、費賽爾和伊彌莎特（Emir Said）之間，前者是屬於土耳其的皇族，他和土耳其的關係，必定惹起反對和懷疑，所以選他做皇帝，是有困難的。他若做了皇帝，法國人自然是贊成他，不過英國人是要反對的。他方面，伊彌、莎特如果做了皇帝，或者是為士人所歡迎的，是為他的兄弟輩如伊拉克王 Feisal 和外朱爾丹的 Emir Abdullak 所容許的，不過恐怕要受法國人的反對。至於講到總統的問題，或者要發生同樣的情形，好在總統的地位，是比較的輕微一點，當然他的任期也要比較的短促一點，所以就是遇着了困難，只是限於國內的事件，或不至惹起和鄰國和法國的交涉。但是若要改換一個局面，改建一個皇帝，那末或者很容易與鄰國和法國發生糾紛。

關於行政首長的問題，不管他是皇帝也好，是總統也好，敍利亞的國會，總不想和法國人為難，不過此外尚有一件事情，是比這個問題

格外的重要：這就是敍利亞內部四個區域間的連繫和敍利亞與法國間的連繫。依鄙人的愚見，這幾個區域，可以採行一種聯邦的制度，否則大黎巴嫩和其餘的幾個區域之間，應該有一種合約的存在，我認定這兩個辦法，是足以促進各區的政治上的安定和商務上的興盛。大黎巴嫩的土人和敍利亞的人民，如果能夠單獨的或聯合的和法國締結條約，那末，他們一定可以得到很大的安慰的。這個辦法，脫利南從前曾經想到，不過沒有從事進行，現在應該把牠進行起來，同時卻不要傷害法國代管的地位，因爲法國以代管國的資格，應該享受充分的保護，不受別國的侵略。

此外尚有兩個問題。一個是土耳其敍利亞劃界的問題，緣敍利亞的東部，和土耳其連界；界線的爭議，雖由劃界委員會決定了，但是土耳其不肯接受這項決定。一九二六年五月，法土政府簽定第二次協約，於是多年未決的問題，就從此解決了。第二個問題，便是待遇十萬亞美尼亞人逃難人的問題，這些避難人逃到敍利亞，急待救濟。政府對於這個問題，算是很具有同情心，各慈善團體，也極力設法救濟，使避難人能夠漸漸的安居樂業。

最後，法人代管敍利亞，是於英國有益的，法人的和平政策，停止了各地的不安的狀態。敍利亞的民族主義者，如果能夠接受這種和平政策，自然是全國的福利，否則將陷全國於「水益深火益熱」的混亂的狀態中。

——文學譯——

# 中國治外法權問題

E. S. Corwin

近自關稅自主以後，國民政府刻又努力於外國在華領事裁判權制度之撤廢。四月底間，業已分別照會各國，聲明國民政府希望強施於中國之領事裁判權，（條約中向稱治外法權）早日廢除。因之此項問題刻又爲中外人士所注意。美國布林斯登大學教授考文博士不久以前雖就美國觀念撰成此文，以討論中國治外法權的利害關係，及其應否撤消的問題，此實可以代表大多數的美國人的意見。因就國聞週報六卷五期所登歷樵君譯文轉載於此，以見外論之一斑。

記者

考治外法權之說，大抵因國際公法基礎原來多建築於領土宗主權之觀念而起。吾人熟知國際公法管轄下之人民，爲有宗主權的國家，此項國家有權限及於其領土內之一切人民與事物。按此種觀念太爲褊狹，自抽象言之，國際公法未嘗不可建築於較爲廣義的原則之上，對於各國法權的特性，承認其種類之繁複，不然根據領土宗主權原則，層層推求至其邏輯的結論爲止，則國際公法，有不能稱爲法律之勢矣。

近年以來，國際公法關於上點，在實際上已不復如前此之拘泥。國際聯盟之會員，頗有對於宗主權國家標準意義殊多未能遵守者。更有進者，卽在今日宗主權最完整之國家，其領土權限亦不能無例外。蓋按照國際公法上較早之原則，傳流至今未能遽改也。試舉一例：如

君主往訪友國時，仍得行使己國之法律；又如外交官出使他國時，不受駐在國法律之拘束。而前此之領事與外商亦可得同樣優遇，蓋其時遠適異國者不數數覯，有之惟冒艱阻逐什一之利之商賈耳。

## 法律賦與的人格

上述之豁免原則，舊名曰法律賦與的人格，其產生於西方，在條頓民族侵略羅馬帝國之日，自西羅馬帝國顚覆後數百年中，戰勝各部對於己部人民施行其原有法律，而以相互的權利，賦予被征服之羅馬，其時各部落雜處一方，對於己部人民，當然適用自有風俗，厥後種族淆混，於是羅馬法中領土法權專一之原則始最末被其吸收；及封建制度與封地法乃代仍可辨認之部落法律而起，此項原則遂爾完備矣。

## 治外法權之便利

但「人格」的原則（吾人今日稱爲治外法權）在某種情勢下佔有明顯之便利。當是種情勢發生時，常有表明其有效之傾向。是種情勢之一，即有若干代表一種文化之人民，在某長時間中，處於一種迥然相異之文化區域。十一十二及十三世紀中之十字軍人，將其己國之法律與風俗傳至小亞細亞，迨彼等被文化較高之回族驅回後，其居留商人仍得自設領事，沿用自國之法律，此項制度世世相承，降至十六世紀，遂成熟而列爲歸順條款。此種賦與居留土耳其境內歐人之豁免法規，相沿迄歐戰時始止。

## 中國治外法權之情形

西人初侵入中國時，其經過在一切要點上，與土耳其早先情形相同。西人挾互市之目的而來，用武力打開中國門戶以遂其所欲。但中國在起始時，即能立一樊籬，以限制彼等之野心，故侵入只限於某某指定商埠。彼等聚處居留地，各遵從其己國領事之約束，中國皇帝對此種情形，亦深爲情願。簡言之，中國以治外法權許泰西各國，而以不許雜居內地爲其交換條件。反之中國開始僑居泰西，雖不能享受治外法權，亦無不許居留內地之禁令。但日久中西間關係進展，漸離互惠軌道，一八五八年締結天津條約時，法人耶穌會徒杜拉瑪雷用欺詐手段，援引妙用無窮之最惠國條款，獲得教士雜居內地之權利，並有權租地建屋。凡此一切，皆以治外法權爲護符，更後華人在外國享受之內地雜居權，亦受剝削，尤以在美國爲甚。按照土耳其先例，治外法權原則自始之解釋，即將華洋訴訟移交被告國家法權之下，若按照領土宗主權之制度，則法律若許選擇時，裁判法庭固應由原告選擇也。

## 雙方之疑猜

治外法權合理的基礎，爲各種制度之歧出，尤以關於法律及思想方面者爲甚，此說前已有所發明。關於中國情形，此種歧點或抵觸，在起初即因互相仇視而增劇，更因西人互市欲望之熱切，爲勢更烈。華人與羅馬人相等，絕無

將其制度推行及於西人之意。彼等視外人完全不配享受此等之優遇。韋羅貝氏在其外人在華之權利與利益書中曾引儒教批評家之言，頗能充分表示中國之觀點，其言曰：『夷狄者與獸類相等，未可以治民之道御之者也。試欲以理管束之，則亦徒涉於紛擾而已。先王有鑒於此，故以悖道治夷狄，夫以悖道治夷狄者，乃至眞至善之治道也。』觀於此言，其不存平等之觀念可知；反之西人對華人及其制度，咸覺同樣之不相信任，亦毋庸諱言者也。

## 根本之抵觸

中國遺傳之法律制度與理想，在根本上與西方抵觸，如上述法律賦予的人格主義，與領士宗主權原則之抵觸相同，此事誠極饒興趣者也。前者之來源，直接根於社會之家族組織，每人均應享受其誕生時所享法律，視作血統上的權利。後者反映君權社會之組織，君主命令卽成法律，但其與吾輩有密切關係之歧點，尙不止此。試申言之：在泰西因賦予政府的權力甚大，故必需減少政治當局之專斷傾向，另建一法治之原則，故法治成爲今日西方公認主義。雖然除國家命令外無法律，但國家命令欲成爲法律，亦必須事先公布。其條款務求普通，而施行務求公允。反之在中國因堅持家族原則，抱慈父溫藹之態度，故各方面爲自然仁愛之力所阻，法治原則無從產生，而且理的觀念直接否認法治原則；理的主義在法權方面，以爲苟欲主張公道，則每一案情必按其自身以及一切有關環境而判斷之，故擯棄西方一種理想，以爲案情可於事先憑代表的迴環事實；並只以此等事實存諸心中，而爲彼等訂定一種原則，有益的分別其門類。關於中國「理」字一點，與英國早先普通法硬化時，英國欲以衡平法達到之理想相似。更足令吾人憶及某派現代大陸法學家所稱之「法權判決自由」的運動。該運動主張裁判官之直覺有無限的權力；反之倘視理爲正義的解釋，則與禮之字義相通。自中國執政觀之，固承認其教訓不能以之施於外人者也。中國人要求取消治外法權，卽當附以宣言，根據西方式通行全國之法律，以代古代鄉村長老會議之舊式法律。至於法庭制度，亦當以西方爲模範，而用西方專業理想管理之。

## 中國對於治外法權之態度

中國對於治外法權之態度，一部分根據感情，一部分根據理論，又一部分則根據實際。中國人心目中，視前述之狹義的治外法權，似爲侵犯其宗主權的制度之一部。西方政治觀念深入中國現在當權者之心中，此次之革命，卽足爲其證據。前此中國亦屢屢發生革命，中國政治理論以爲惡君應在驅除之列。但以前革命，從未造成民主國家，西方之民治理想，與根據於領土宗主權觀念之國家理論，不容分論。使中國青年心中浸潤民主主義之閱讀與思想的課程，同時令其生出反抗治外法權堅決之心志，且此屆革命中中國社會之舊宗族組織，大概已受嚴重之動搖，當比較吾人刻下能觀察明瞭者爲甚。西方包括個人的政治社會

久經成立後，何以中國仍繼續維持其家族基礎耶？曰西方因某種原因，視戰爭較中國爲重。戰爭之爲物，一方增加國家權力，一方吸收青年活潑份子，加入行伍，於是家族制度，馴至分裂。其二重之結果，即個人解放與宗主權國家之形成。中國近年來之軍事，令數百萬青年離棄鄉井得一種新的觀念與皈依。自大處觀察之，頗足視爲最深澈之革命的蛻化的勢力也。

## 根本的失調

簡言之，全中國之革命運動與治外法權間，有一根本的失調在焉。而與引起敏銳的愛國感覺之革命的自然趨勢無涉。治外法權實際上之障礙，當然不容忽視；但其科學的研究，似乎曾受奇特的漠視。其普通性質，尤以自法律執行觀點上言之，頗欠明顯。治外法權意義之一，即因各領事法庭使用其己國之法律，故其法律與法權之制度，至爲紛繁。論其結果，至少與法治觀念難相符合。更有進者，領事官嫻習法律者，殊不多覯。且彼之通常職務，亦有不許其爲公正裁判人之勢。領事之主要職務，係保護自國人之利益，苟一旦其自國人與華人發生訴訟時，則彼自不能不存褊袒。惟有英美兩國在上海建設之法庭，其裁判人員爲司法專門人才，故前述困難因以獲免。在此制度下被告地位，尚有不公正之利益在；即被告遇領事判決後，尚得向本國法庭上訴。故華方原告地位，至爲不利。無論在法庭內外，欲求案件之解決，均有不能之勢，蓋被告自始所賦之法律優勢獨厚也。反之此制雖厚遇被告，而外國人控告華人者，欲求得糾正，仍必賴中國法庭。凡以上所述均屬民事方面；至於刑事方面，因有租界之存在，領事裁判權對於法律執行之扞格，尤形嚴重。此制除上海外，美國未嘗預聞，誠爲厚幸。因有兩重困難，故欲法律執行有效，端賴中西兩方親密之合作，目下反對治外法權之勢增加，故此項合作殆已甚少希望。目下上海公共租界成爲罪惡之淵藪，大可爲此說印證也。

## 外人方面所遇之困難

上述爲華人對於治外法權特別感覺之困難。但感覺困難者，不僅華人爲然，西人亦有所不利。尤以現今中國漸漸趨入建設途徑爲甚。即使華人不鼓吹取消治外法權，蒙治外法權福利之西人，在實際上自動的請求其取消，亦非不可能之事。蓋治外法權保守其讓與權若干之本來性質，不許外人入中國內地，即以今日言之，美國商業仍祇限於五十通商口岸範圍以內。目下中國不願有治外法權的外國，擴充其利益於內地，不待贅辭。但目前有數重要國家，或出於自願，或受世界大戰結果，已喪失此等地位。有實在的困難之爭競，故此種不利，不但爲絕對的，而且爲相對的。此點更堪注意者，即西方各國之對華政策，在最惠國旗幟下，採取一致之步伐。倘遇有締結最惠國待遇時，使彼等以前地位受惠較少，則治外法權問題，不難迎刃而解矣。

## 中國地位之合理

中國取消治外法權之要求，既根據於國際

公法平等待遇之地位，當然不生問題，美國對此已有承認之意。一九二七年一月二十六日美國務卿曾發表備忘錄。其中有有意義深遠之一節云：

『合衆國政府在已往及現在，均預備繼續談判關稅及治外法權全個的問題，並單獨代表合衆國開始談判。但唯一之問題，卽覓得相手方耳。如前此所言，倘中國能委任代表中國當局或人民之代表，吾人卽準備談判此項條約。但曾經合衆國上議院批准之現行條約，不能由大總統取消。必須用與中國代表締結，經合衆國上議院批准之新約代之。』

自上述日期迄今，統一全國之國民政府，已成立於南京，美國已與其締結一根據正確平等之稅約矣。

## 治外法權爲細節上之問題

關於未決之治外法權問題，固然甚爲重要，但大致爲一細節上之問題。是項問題於新舊制度過渡時發生影響。關於一切方面，均需兼籌並顧。專就美國一方面言，在彼將其僑華人民之生命與財產交付與中國法律及法庭權限之前，大約有三點須得一種公道之確實保障：（一）關於現存統治之永久性。（二）關於其優越的民權性質。（三）關於其法庭是否有能力可以在現代法律制度下，將華人享受之權利，平等的推及僑華美人。吾人可以斷言者，第一點已經確定，第二點顯然未能達到，且令人連想及於第一點現存統治權之穩健，究竟依賴於武力之限度若何。英美兩國久抱反對武力干涉政事之傾向，二國似斷不能同意將其久處民權保護下之國民移交軍權過重之制度下，而干冒其危險也。

## 公道之確實保障

上述三點中爲眞實之根本問題者爲第三點。按此點應有公道之確實保障，使僑華美人，可從中國法庭，享受一種法律，不但其方式與內容，應當屬於現代，並且應對於中外人民，同樣待遇。法律上平等之原則，不但爲民主國家理論之基礎，且爲現代法學之根本。美國對此點較世界各國更進一步，卽法律不平亦可控告。美國憲法第十四條修正，禁止各州對其權限以內之任何人民，不給以法律上之同等保護。且人民之字義，包括國內外人民而言。在半世紀前判決之著名辮髮案件中，一下級中央法庭曾判定對於中國人犯，不適用某地方所規定之一切人犯均須剃光頭之法律。據該法庭聲明，辮髮爲華人曾槳之標識，苟失去之，華人將視爲羞辱。在此種情形下，若引用該法律條文，結果將在法律上成爲不平等之待遇，與第十四條修正相抵觸。在更較爲有名之棄梧與哈勃金斯訴訟案中，美國最高法庭曾對於某市所規定之某條法律，曾與以否認。其所持理由因該法採取某種預防限制法，對洗衣業之開設，與以某種之限制。此項法律顯係以不公正之方法，反對華人；故代表法庭之裁判員宣判云，此律在表面上雖似公正不阿，但倘然此律被不公正之當局所援用，在同樣情形下

之民族間，將有不公正不合法之區別，故否認平等原則之法律應在憲法禁止範圍以內。

## 過度時期應用緩進方法

取消治外法權之過渡時期中，多少應採取緩進方法。國民政府與比義所締結之新約，即可用為實際之說明。此二約在原則上，承認中國之要求有眞實之理由，但中國實際於一九三〇年一月一日起行使管理比義僑華人民之法權，第一須仰賴中國在期前公布現代法律，第二須仰賴於中國能在同時期中與比義能訂定行使法權之詳細辦法。至於關於美國方面，下列之步驟或可有裨於取消治外法權之辦法：（一）中國應公佈現下國民政府當局擬議中之現代法規；（二）按照法理現下行使中國宗主權而非美國宗主權之在華美國法庭，應採用上項法規；（三）建設由美法庭向中國最高法庭關於由前者證明之法律問題之上訴制；（四）中國法庭設立第一審裁判法庭，任用有充分法律學識資格之法官，並在於外人有關案件中，保障其職位之安全；（此與美國一七八九年將關於私犯案件包含外籍人民訴訟者，交中央法庭處理，但照普通情形，關於此種案件，應由各州法庭完全處理之先例相同。）（五）中國應按照英美制度，訂定商業仲裁法規。此種法規可令各公司同意將彼等爭端交付仲裁，代替向法庭起訴，使其特別執行，並可令仲裁會議之判決，與法庭判決之效力相等。此種性質之法規，在美國漸受歡迎，因其可免法庭訴訟案件之擁擠，幷可令兩造自身選擇之專家會議，辦理異常繁複或精微之問題。此項辦法適與中國傳流之法律觀念相近，而較遠於英美法律之觀念，頗可代表兩方重心，傾向一公共之地位。倘採用此項程序，尙需若干時間，中國方能取得治理僑華美國人民與其財產之完全法權，尙不能預料。但倘使新中國之幸運前途，一帆風順，則此種方法，必不至於延緩耳。

## 公正法律之需要

按照美國理想，法律平等最後與不可缺少之保障，當然為獨立與公正之司法權，而此事又必須仰賴於養成一種有學識而且熟聞此項理想之法學人才。換言之，即在中國發展依照西方制度之法律教育是也。西方司法界自視之態度，可用愛德門白克氏稱其為政府以外之團體一言代表之。其自視其天職，多少超乎國家利益以外，而成為一種國際的兄弟團體。試舉新近報端一事為證：南非某英國法庭於判決英國王室按照凡爾賽條約要求某地地土權一案，竟判決該地屬於德前皇威廉。法庭將此項問題之範圍縮小為究竟德皇前此視該地為公有抑私有，而加以公正之判決。捕獲審檢所年歷上所載法官引用法律，違反政府要求之同樣案件，不一而足。在戰爭時尚能如此守法，更足與吾人以深刻之印象。中國司法制雖成立未久，但亦能屢屢表見此種理想，諸如山東司法官卞氏觸張宗昌之怒，竟以身殉，乃新近發生之一例也。在民國早先之司法短史上，更有一足增世界司法界光榮之事蹟，

鄭博士在大理院判決書引言中曾有一段記載云：

『當民國四年袁世凱氣燄薰天之日，幾有發言卽成法律，舉手卽判禍福之勢。彼曾藉盜用公款爲名，究辦某某省長，該案歸大理院朱君審訊，審訊結果，並未發見證據，於是該院宣告該省長無罪。袁世凱本期望法官判定其罪名，至是遂大爲震怒，當命令行政院，訊鞫該法官之行爲，結果並未發見若何謬誤。袁氏爲洩憤起見，乃責該法官以「守法太過」。至今此語遂成司法史上名言，應以金字特標於中國司法改良史者也。次年又發生一案，時大理院與國會因選舉訴訟事發生爭執，國會理由以爲大理院無法權可以受理此項上訴，因法律上無此項明文；但大理院答覆稱，按照法律，該院單獨有解釋法律之權，故該院有此項法權。於是國會乃通過議決案不承其判決，並宣布其無效。是時之政府褊袒國會，但大理院以理直氣壯，毫不畏懼，指稱國會雖能製定法律，但其議決案並無法律性質，最後智理獲得勝利，而國會遂不得不爲屈服焉。』

但司法絕不能孤立，必需有力之法學人才以爲後盾。其人必得公衆信任，而具專業之精神；簡言之，彼等必須有中國法律師表之資格也。

## 平等之原則

尙有下列一點，亟需討論：現時頗有主張取消治外法權之急進分子，（彼等急切主張並非毫無理由）以爲現在其人民享有治外法權之國家，不必對於立時放棄治外法權爲懼。因國際公法自身承認以外國法庭之片面偏袒的判決，作爲其人民受害國家外交抗議之張本。此層確係不錯，但不知外交抗議，時常並不收效果，卽令有效亦時常遷延不決。世界無一國家願意歸咎友國法庭之偏袒，反之亦無一國家願承受此項之咎責。國際間互相信賴其法庭正直無私，乃國際善意根本上的基礎，國際間接觸日繁，則此種信賴，將日見其緊要矣。

中美間治外法權現在之地位，其究竟如下：中國之根據爲在國際公法下各國地位平等之原則。美國則要求在尋常法律上個人獲得平等之原則。現在雙方各能承認對方原則之確實。雙方既明瞭此種本性的與歷史的相互原則，故計畫一種實行辦法之問題，乃成爲一種細節上之問題。有時此種細節且成爲精微之細節。而此種辦法應當與二國以有效的相互的擴張的動作，直至二國間能完全認識爲止。此項問題當爲能互相信賴其相手方普通志願之政治家所應熟審者也。

# 二十五年來自然科學之進步

Fritz Kahn

近二十五年來世界之自然科學進步甚速，此篇作者，頗能爲扼要之說明。原文見德國出版之 Kosmos 月刊第二十五卷第一期。該月刊爲一種科學雜誌，由 Kosmos Gesellschaft der Naturfreunde 主編發行，迄今已二十五年，本篇卽爲該誌二十五年紀念文字之一篇。最近由唐哲君譯登上海科學月刊社出版之科學月刊第一卷第三期，此誌亦爲我國提倡科學頗具熱忱之新興出版物也。　記者

門柴爾 (Menzel) 氏曾於某公司之五十週年紀念會時，爲文以伸慶祝之意，中有句曰：『千年如一日，但五十年却爲半世紀』，卽此已足以見其對於時間觀念之相對性 (Dierelativitaet des Zeitbegriffs) 之重視。在世界之歷程中，千年之久，誠渺乎其微，卽在遠古歷史中所載年代之相距，吾人亦終覺其極短；但愈與吾人相近之年代，吾人遂亦愈覺其爲時之長矣。地質學者之研究志留亞紀 (Silur) 及泥盆紀 (Devon) 間者，以二千五百萬年之久爲不足道；（譯者按：志留亞紀之標異爲珊瑚礁之造成與大甲殼類之出現，有上志留亞紀及下志留亞紀之分。泥盆紀在志留亞紀之後，爲太古代之一紀，此紀之岩石，由英國 Devon 州首先研究，故卽以名之，此紀有時又稱爲魚紀。）考古學者之治太古史，雖有二萬五千年之差訛，仍無害於事實；但治文學史者之作哥德傳略，則不能任其有二十五日之差誤矣。年代數目之價值，在各種情形之下，乃正如上述，常有變動也。

科學之於時代歷程中，有如風輪，有時靜止不動，有時却用與飛機推進器同樣之速度，旋轉不已也。在迦倫 (Galen) 與阿伯圖斯瑪格露斯 (Albertus Magnus) 之千年中（譯者按：約爲耶穌降生後一百三十年至一千三百年之時代，）智識之輪，屹立未動。百五十年來，乃大改舊觀，所謂知識之輪，遂逐漸增加其速度而運行，但其轉動之速度，從未有如今時之甚者。前此所被讚揚爲「自然科學及工藝之世紀」之十九世紀，今將因二十世紀之突進而落後，不復爲人所重視矣。在最近二十五年所蒐集之重要新經驗及所有之新發見之多，乃昔之任何二十五年所不能及。在各科學中堪稱最嚴密與基礎最固之物理學中，自相對論 (Relativitätstheorie) 之學說出，而從來被尊崇與顯爲永垂不朽之牛頓氏萬有力學 (Newtonsche Weltmechanik)，遂爲之動搖。在光學中亦有同樣之事實，卽舊有而羣認爲不可動搖之光線運動呈連續波狀之學說 (Die Theorie des kontinuierlichen Wellencharakters der Lichtbewegung)，今又經卜郎克 (Planck) 氏之量子論 (Quantentheorie) 而使之發生問題。操鍊金術者 (Die Alchimisten) 曾作千年之夢想之原質變換問題 (Das Problem der Elementverwandlung)，今雖未完全解決，但已在進行工作中，或將——非由驟然產出多量金額，如一班人所作極幼稚之夢想，其實這也決不會使任何人較幸福的，但由此吾人遂能獲得無限之能力 (Energie) ——爲經濟界別闢新路也。丹麥青年尼爾斯波爾氏 (Niels Bohr) 創立其著名之原子論，——謂原子爲

一太陽系(Sounensystem)，其中核具有陽電，而陰電子圍繞於其四週。——並製成一顯明確切之「波爾氏模型」(Bohrsche Hornmodel)；瑞士之物理學家史呂汀格(Schroedinger)氏更由各種推算而改良之，並完成波爾氏之學說，謂圍繞運行於原子太陽(Atomsonne)之周圍者，非吾人所擬為點狀之電子，而為一種波浪系統(Wellensystem)，舊學說之難以自圓其說者，今均得以彼之新主張解釋之。至電子自身之細微，則其與豌豆之比例，適與蘋菓與地球之比例相當，但吾人今已能推算之，並探討其運行之軌道矣。

在千九百年時，所謂「伊洪論」(Ionenlehre)者，尙為一般理論物理家窮其才智之專門研究，他人無從窺其祕奧者，但今已成為生物學中之基本智識矣。即今日之「氫伊洪濃度」(Wasserstoffionekonxentration)一詞，其中似寓有若干神祕之意義者，但逆料其為時不久，必又一變而為藥房學徒所熟諳之一術語也。今日之「膠質化學」(Kolloidchemie)在科學領域中尤佔重要地位，吾人可擬之為自然科學之地球儀上之澳洲，其範圍蓋囊括全部自然科學領域之五分之一者也。距今二十五年前，愛克司光(Roentgenstrahl)之於物理學中，乃奇異而不可思議之事，但今已為醫生所用器械之一，其發覺人體之隱處，乃與年俱進，無時或止。太陽放射光線之祕密，吾人今亦略悉其底蘊，而高唱得勝之歌矣。在暗室中，鋁匣內可以由「旁特西拿」(譯者按：Pontresina為一種發光之物體)發出光來，以照射城市居民之缺乏日光者，再吾人亦可用「中間鉒液」(譯者按：中間鉒液者，原文作Mesothoriumloesung Mesothorium為一種介乎鉒Thorium與射光鉒Radiothorium間之射光生成物，其週期為五·五年)之所謂「液光」(flüssiges Licht)，以塗於人體，其身體遂得由此而不斷地為其所發射之光線照射，有如置身於加利福尼亞海岸者然……。故近世操治療術之魔術家，已高奏凱旋之曲矣，何用乎光線，更何用乎日光？吾人今已知日光對於人體所發生之作用，為日光中含有一種物質，曰「厄哥斯特林」(Ergosterin)者，此種物質，進入吾人之皮膚，再由此經血液之循環而達各器官，遂得實現其治療之能力。吾人今取糜汁，和以厄哥斯特林，製成藥片！設每日吞服此種含有日光之藥片四片，則將見大城市中，因缺乏日光而患「英吉利病」(Englische Kankheit)之可憐小孩們，由此而恢復其健康……。在事實上，此種流行於一般缺乏日光之可憐民衆間之英吉利病，亦將於十年內漸被撲滅，一如百斯篤(Pest)及痘瘡(Pocken)者然。因「維他命」(譯者按：即原文所謂Vitamien者是，亦有譯作「生活素」者，但以音譯通行較廣，故譯者據之)之發見，而吾人乃得知多種關係吾人生命之重要物質，以一茶匙之蘿蔔漿，即可使水手們不再患海病中最惡性之壞血病(Skorbut)，各民疾之為所謂「東方病」(Orientübel)所苦者，積千餘年矣，今以米粒之細糠，摻入食糧中，而此病乃豁然若失，故前此滿坑

滿谷之腳氣病（Beriberi）治療所，今可改作幼稚園矣。自亞美利加發見黴毒（Syphilis）以來，流傳各處，經愛理希（Ehrlich）氏六零六之創製，吾人遂能加以防範，而操除此人類惡仇之勝算。預料在二十五年或五十年後，吾人可將藏儲黴毒參考書籍之偉大圖書館付之一炬，以慶祝吾人滅殲黴毒之勝利也。科學界今已注意於確驗之血淸治療（Serumtherapie）之研究，以醫治前此未能抗拒之兒童流行病，如猩紅熱（Scharlach）及痲疹（Masern），且已得預期之初步結果矣。經技巧之開刀手術，吾人亦可易鶴髮爲童顏，並能以人力改變獸類之性別。從前所被嘲笑爲妖異，或被懷疑爲幻術者之誑騙之催眠術（Hypnose）今已一變而爲精明之醫生所常用之具有莫大効力治療劑矣。書蹟學（Graphologie）已被公認爲科學之一，特徵學（Typenlehre）及體質搆造之研究（Konstitutionsforchung）正擬試解吾人之個體亦爲一種生物現象。血液類別學（Blutgruppenlehre）追求血族之關係，其精密與數學上之方程式相埒。週期學（Lehre Vonder Periodizitaet）試解人類生活中神祕之節奏，及家族遞嬗之經過，亦本於自然律。心理分析（Psychoanalyse）更增益吾人關於思想之概念不少。

科學爲全部文化之最高山脈，其始也岡巒突出，與世隔絕，而寂焉無聞。惟其結果，則如冰川之流入平原，爲衆人所利用，但此頗屬例外。在事實上，科學之無量能力，常照例如冰山然，於不知不覺間，迂緩而進入於山谷，更由此而達生命之平原，所謂瑪格努斯作用（Magnuseffekt）者，一八五五年始於物理學者之實驗室中發明之，至一九二五年遂製成爲迴轉風柱（Botor）而見用於工藝界中之機器矣。汽車（Benzinautomobil）在一八七五年，已爲維也納力學家瑪爾庫斯（Marcus）氏所搆成，但直至一九〇〇年後，始得通行於全世界。在最近之八十年內，阿龍斯（Arons）氏卽在柏林之萬湖（Wanusee）作第一次之無線電通訊，至此天才過人之物理學家之「火花試驗」（Funkenversueh）變爲一般民衆所熟諳之「圓狀火花」（Rundfunk）時，又已四十年後事矣。至此而吾人始見從理論到事實，從科學到工藝之過渡；此時，冰山已溶，而爲瀑布，轟然下流，以推動機械之輪盤，原有高山上之靜心能力，遂一變而爲城市中工場內之喧鬧矣，觀察者乃於此完全明瞭科學之法力無邊。

再看二十五年來之工藝，則吾人已能化煤爲液體矣，其渣滓復可製爲貴重之顏色。其照耀如晨光朝霞，經久不變，雖強烈之日光蒸射之，亦決不改，此在昔時，乃絕少見者。由地瀝青（Asphalt）製出一種藥劑，其催眠作用，強烈無比，有如希臘諸神之「忘水」（譯著按：希臘神話中相傳有一種飲料曰「忘水」Lethe者，飲之卽忘去一切，而入睡鄉）者然。由稀薄而不可見及不可捉摸之空氣，今吾人已能取出肥料，裝入袋內，運轉各處，而營養植物之種粒，——可謂由空氣而製爲麵包矣！因工廠中

層出不窮之各種新式機器，而地面之文化動物圖(Kultur-zoologische Bild)乃爲之一變，一如從前在地質學上各時代間所常有之獸族變換也。百年以前，在歐洲各馬路上，僅見黃色郵車 (golbe Postkutsche)，繼之者則爲黑鋼車 (Schwarze Stahlross)日間見其煙霧遼繞，夜間見其兩燈，有如雙目圓睜者然，其行駛於鐵軌上時，輒發噪聲，馬行其側，幾駭而跳遁。時至今日，則昔時猪狠等獸所居之北方平原，已無處不有嗚嗚而作聲之怪物之蹤影矣。但光陰易逝，歲月如流；昔日情狀，已如上述，及至近代，吾人已見狀如鐵蠶，又如能發射火花之百足蟲之電車 (elektrischer Zug) 行駛矣……。

在城市中，已不復見昔日爲人類輓車之獸類，而代以用盆精(Benzin)之發動器(Motor)，由此發動機推動車之軸輪，前此幻想中之自動魔術車，由此而見諸事實。即森林中之馬路，在今日亦只見六隻汽缸之汽車，往來馳騁，鹿叫之聲不復聞，但聽得汽笛之聲，呼嘯竟夜也。從未聞有一獸如近二十五年來之「橡皮足速行動物」(Gummifussige Renner)之高視闊步而巡行寰宇者！在俄羅斯之荒原中駛行之馬車，漸被排擠，安頓(Auden)山道上之駱馬(Lama)及撒哈拉沙漠 (Sahara) 中數千年來隊商用爲唯一交通利器之駝駱，皆將棄之不復見用矣。從此開始一新的獸類時期 (Tirepoche)，即所謂「工藝動物」(Zoon technikon)之發達是也！翱翔於空中者，除柴柏林(Zeppelin)氏之大飛機外，尚有新製成之所謂「鳴鳥」(Surrende Vogel)者，其每小時速度已達五百啓羅米突之大，以此速度而環遊地球一週，則亦適覺其小矣。千九百年時之歐羅巴，尚不失爲一大洲，但在最近二十五年來，無形中覺其較之昔時渺小多矣。一九二八年時之總督祕書，其由倫敦赴君士坦丁也，較之昔時同盟都市之商人之航行東海(Ostsee)爲速且甚覺便利，而亦無須多事預備如昔日者。茫茫無際之大西洋，今已爲飛行家競技之場矣。在一八二八年時，士伐比(Schwaden)人之遠嫁於西本璧根 (Siebenbürgen)者，一經與家人訣別，遂終其身無重聚之可能，及至今日，則其往也可用飛機，待目的地已達，更可用電話向海外遙呼一聲最親密而悅耳之『母親』！

世界交通日趨便利，於是各地所有之工業原料，均可運輸於工業發達之區，以機器製作之，其貨品之產額頓增百倍，然後又運售於各處。遠笛麻省 (Dithmarschen)之農夫，聞知有刈麥之機器，此機且能將麥莖同時整理之，紮束之，其工作之速，遠甚於人工。則此農夫只須書一明片，述明其所需，投之郵筒中，同時，在馮格蘭 (Vogtland)即有多人從事工作，以遂其願望。不數日間，而其所訂之機器，即可運至而爲之使用矣。

因各種機器之發明，而吾人之工作，遂漸由偏重筋肉方面的而進於智力方面的。飛輪旁之工廠技師，駕駛八十四馬力往來於城中之機車開駛者，電話接線生及管理無線電機械者，論其工作之性質，皆偏於用腦方面者。用機

器以代人工，而減輕吾人之苦役，與時俱進，有增無已，其分任吾人之勞力也，初僅其半，繼乃四分之三，甚至及於十分之九者，而其成績則又倍之，更自百倍之者，人類勞役之減除，乃由是而益甚。每日十二小時之工作，今已減低至八小時矣，童工之制已廢除，而一般兒童皆得入學校矣，星期日全天休業，已爲定律，更屬一般羣衆，無階級，無貧富，所自由享受之權利；所謂請假休息，在昔僅爲統治階級之特權，今則人人皆有此種權利矣，因文化女神最近對於爲其努力之一班羣衆之賜與，即每週末尾之休假，而中古時代圍繞於終其身寄居城中之羣衆之城垣，乃爲之破，由此裂口蜂踴而出者，皆熱心於吸取空氣與日光，酷愛山水而尊森林爲自然之廟宇，以身體與精神之歡樂之新的民衆，此又古人意料所不及者也。

新工藝品之產生，層出不窮，吾人所有機件之多，爲夢幻所未及，各種車輛，今已稱雄於世矣！電筒之在今日，乃馬夫所常備，但在一千四百年時，當僅得爲皇室間相互之餽贈品。今日之一般中級學生，其治植物學也，皆得人有顯微鏡一架，而里勒（譯者按：里勒 Linne 爲瑞典之植物學家，一七〇七——一七七八）氏若得此，當可完成其生命之夢 (Das Lebentraum) 之工作矣；在拿破崙之時代，如有電話機，則其必以西啓林島 (Tusel Sizilien) 贈與店主以與之相易也。貝明罕 (Birmingham) 及阿克斯敏斯脫 (Axminster) 之偉大紡織機，每日可成整千之地毯，綴以布哈拉 (Buchara) 及貼布里斯 (Taebris) 之廟宇式花紋，昔時民家常撒磨沙之地板，今乃改用此種地毯矣。前代侯爵們用以點綴筵席之各種菓實，今雖每日作工以自給之貧家小孩，亦常於街角任意嚼食之。

所謂文明也者，在昔僅限於城市中，即在城市中亦僅限於三數巨室之享受，但今已民衆化矣。人人皆得修畢國民學校之學業，此乃其最低限度，人人皆可讀普通易解之書報，故欲求其智識之日漸進步，乃極爲可能之事。

由文化中樞之區灌輸文明於各地，教育之普及，日甚一日，較之往昔，已大有進步，且此後仍在繼續進展中，前途正未可限量也。距今約五十年前，愛美森 (Emerson) 氏曾曰：『吾輩之小孩，亦將嘲笑卜里留斯 (Plinius) 在其自然史中所作之謬誤。』但即死後未及百年之歌德 (Goethe) 氏在中學時代，亦無力以完全了解物理功課，以致不能隨班聽講。若欲求其明白了解X光線之學理，恐非命其先研究電學百年之久與百餘新名詞不爲功。

昔人自朝至暮，於大汗淋漓中耕種田地，自無餘力及時間，更無意義以致力於文化觀念。但今日之汽車夫，每於公園等地出其衣袋中之報紙而讀之。世界日報之轉動不已之印刷機，每日印行報紙萬萬份，有時或且超過此數！其影響於世界民衆之大，實較昔時之阿拉伯軍隊，十字軍及偶像破壞者爲其理想所努之力而過之。昔日謂報紙爲第七之權威，今已一躍而爲第一矣。此外尚有一與報紙相等之權威，雖尚屬幼稚，但其將來之發展，則甚有可觀，其軍械亦爲文字，其戰略亦爲思想，而其名則

無線電也。由古代民族所視爲能射光之世界奇觀之燈塔（Pharus）之進步，遂成功爲現代之放送塔（Sendeturm）。其放送也無光，無聲，卽計時之尖柱，亦不能以目力見及之。但其振動傳播於全球。卽南海之珊瑚島，亦能隨海浪而細聆蘇伯爾堤（Schuberf）氏之曲，套魯山（Taurus）之巖，在寂寞之星夜，如有人讀歌德之詩，當亦絕不致靜而一無所聞。其「放送」（Sendung）之聲浪，蓋能透過堅質之牆壁與緊閉之門戶而作響也。阿敍爾（Asyl）窮人中之最窮者，與寂寞中之最寂寞者，如航行海上者，或哈吧登（Karpathen）小村中之製灰工人，皆在聆聞此種放送之可能範圍中。

再談今日之電影——卽二十五年前之所謂西洋鏡者。自暗匣中發射活動之圖影，較原形放大，而映於牆壁間，但現多改用布幕矣，此種電影，在世界戲場上，巳佔重要位置，每晚映放電影之處，何止百萬。最令人驚歎者，爲吾人目視他處之事，活現於眼前，有如自己亦置身其中者然。但此又何足奇，啞然迄今之圖影，開始作人語矣，斯則眞堪異者再遲二十五年，吾人更將見銀幕上之能言人像，亦作種種顏色，形體及一切眞人之表現，而至於離開銀幕，往來於吾蜚人衆中，一如猶太神話中之Golem（譯者按：Golem 一字，原爲希伯來文，意卽發育未全者，亦卽嬰兒，依猶太之傳說，乃爲一泥塊，經敎士之熱誠祈禱，遂得生活云。）可穿過牆壁，而現身於吾人之居室中。此在昔人視之，當作滑稽語曰：『將有人以耳而聞草長之聲；』但吾人今日眼目中所見生長最慢之植物，其速度仍較里里威斯（Nimives）城門前之預言家約納（Tona）氏之奇樹（Wunderbaum）爲速，此奇樹者，可於一分鐘之內由撒種而長成至結實也；牽牛花之附於莖桿而上，亦如蛇之匍匐而行也。在此有不能不明白解釋者，卽吾人如用時間放大鏡（Zeitlupe），制止時間之進行，將見疾驅之馬，僅如神話中之所謂天馬緩步而跳過獸欄，與乎跑雪鞋者之徐徐離開跳板，沿路而下，而不見其跳行之速也。

在一千九百三十年時之爲傴傭者，其主人之家，有電梯，熱水管，電燈，熱汽管，電話及無線電之裝置，日駕駛汽車或自行車，其物質生活之享受也極豐，吾人今如以之與十三世紀之貴族式之強盜騎士較，則又不啻一眞實之大酋長也，蓋此類騎士之過聖誕節也，居潮溼而無窗之廢壁中，燃溼木，故濃煙繚繞，而其所食，又僅蘿蔔及大麥粥，其生活之簡陋也可見矣。上古時代之工人爲奴隸（Sklave），中古時代之工人爲傭僕（Knecht）——今日之機械工人，其視察機械工作時也，口角啣一捲煙，僅注意活塞之抽動而已。古代小說中所描述之女織工，身體呈癆瘵之象，在暗淡無光之油燈下，用其灰白色之手指，極勞頓似地，抽動細紗，今日吾人已有力織機，其盛紗之小船，往來不息於機械上之鋼齒間，速度甚大，致吾人不能以目力追隨其行動，女織工只須隨時審視，於必要時，將槓杆推下而已，餘時則運用其靈妙之手腕，而織成各種花紋。

每遇一種新發明，新發見及各項改良，而吾

人之語彙，遂增加新字，同時人類之思想亦增加不少概念。設果如多數研究家所主張各種之概念，在人腦中分別記入於各個細胞，而成爲所謂「內寫」(Engramm)，並可數淸細胞之數目者，則吾人必能確知此一時代至彼一時代，與此十年至彼十年間，吾人腦中「內寫細胞」(Engrammzellen) 所增加之數。也吾人今日腦中所有之新字及概念，其內容皆關於世界之工藝交通電氣汽車及飛行事業，無線電工藝，政治，經濟，醫藥及競技等等者，較之吾人之前輩，其豐富爲如何耶！且此後更當繼續而日有增加也！今日有一工程師，舉行一關於迴風柱 (Rotor) 之專科演講，明日即有關於迴風柱之專門雜誌十六種分寄於各地，後日更見十萬種之報紙，記載此事，而其讀者遂得知「迴風柱」一名詞，在星期日，則又可於各畫報中見迴風柱之圖片矣，得閱此者，又奚止百萬人！於是無論在家庭中，在學校課堂內，或運動場上，皆聞討論「迴風柱爲何物？」之一問題，八星期後，則此項關於迴風柱爲何物之智識，已一變而爲人人必須了解之常識矣。新名詞寓有新概念，新概念即爲新思想。一般人類之思想，今已進步，更因印刷，飛行及無線電事業之無稅收以限制之，而所謂智識，乃非爲個人之裝飾品，而爲衆人之所有矣。

人類 (Menschheit) 之一名詞，從來皆僅含一種空泛之意義，動物系統中之一分類名也，究其在歷史上之含義，終亦不過一虛飾之名詞而已，及至今日——此乃爲成功之絕頂——而遂成爲一種實體 (Realitact) 矣。今日之黑人，亦知駕駛汽車往來於烏敢達 (Uganda) 之碎石道上，而擅駕馭火門及活栓之術，但當其祖父之時代，此種黑人仍得以一棒之假珍珠而爲販賣奴隸者易之以去，其日常生活也亦極簡單，惟操箭矛之術，以防護其生命而已。其子孫之在今日也，不復圍繞於細有敵人之刑架前，手持軍器以作種種跳舞，而多入波里維亞 (Bolivia) 之印第安大學，並研習卜落得橫 (Proudhon) 與列寧 (Lenin) 二氏之學說矣。遊牧之阿拉伯人自亞伯拉罕 (Abraham) 時代以來，即與世界歷史之過程，漠無所關，而度其遊牧生活於漠阿布 (Moab) 一帶之地，但今日忽棄其遊牧時代之帳幕生活，而耕作於精良且富於石灰石層之地域，以經營其橘樹之農場矣。上海各廟宇中，其爲人工所塑之龍身上，今已遍貼反對及贊成共產主義之傳單，社會衞生最發達，與小孩死亡率最低之地，又不得不推新西蘭，此在吾輩之童年時代，則僅以不易一見其郵票，故注意及之。今日之全人類，已在莫大之精神變換中，更將由此而從新組成一種新的一般的生活方式。

今日之人，皆已另易一面目，而非昔比，其變化之所基，即本文所略述之各方面之進步。科學與工藝乃爲今所稱爲新的人類之父母，此新人類者，始有能力以建造一新的世界也。故今之所謂新的人類，乃不得不對其所謂母親之工藝深致謝意，更不能不崇高科學，而尊之爲精神之父也。

# 佰分之六十五爲炭水化物
# 佰分之十六爲蛋白質




桂格麥片爲增進健康之天然食物。添精生力、則有多量之炭水化物。營養肌骨、則有蛋白質。他如生活素及助化物質。亦皆有之。以充晨餐。可使早間作事久而不疲。味佳美。煮法使經濟不費。實爲人人日常食物中所必備。

本公司備有康健指南及兒童新歌曲二書如欲函索請附寄郵票二分

上海九江路一號

美商桂格麥片公司啟

**Quaker Oats**



# 詩書時代的社會變革與其思想上的反映

杜衎

在易經和易傳的研究中我們發現出我國古代社會的兩個變革的時期：便是易經是由原始共產制變爲奴隸制時的產物，易傳是由奴隸制變成封建制時的產物。第一個變革是在殷周之際達到完成，第二個變革的完成是在東周以後。

這兩個變革的痕跡在詩經和書經中表現得更加鮮明，我們現在依據這兩部書來參考比驗罷。

在據以爲研究材料之前，材料的可據性的研究當然是先決問題。詩經是我國文獻上的一部可據的古書，這差不多是沒有可以懷疑的餘地的，可以懷疑是書經。

書經有今文和古文的分別，古文尚書除今文所有的二十九篇之外都是梅頤的僞作，清時的學者已經把牠剝削得體無完膚，這眞是我們應該感謝的一項功績。

但就是今文尚書的二十九篇依然包含着一個很大的疑問。

二十九篇的細目是：

A. 虞書二篇　帝典　皐陶謨

B. 夏書二篇　禹貢　甘誓

C. 商書五篇　湯誓　盤庚　高宗肜日　西伯戡黎　微子

D. 周書廿篇　牧誓　洪範　金縢　大誥　康誥　酒誥　梓材　召誥　洛誥　多士　無逸　君奭　蔡仲之命　多方　立政　顧命　呂刑　文侯之命　費誓　秦誓

上自唐虞，下至秦穆，這兒所含蓋的時期非常的遼遠，但據最近考古學的成績，特別是殷虛書契的研究，不僅是殷以前的古物已經渺無可考，連殷代末年的文字都還在構成的途中，所以我們可以斷定虞書和夏書的四篇完全是不可靠的。再分別的細說時，帝典皐陶謨禹貢三篇是後世儒家僞托的論理該是孔丘；其他一篇的甘誓或許是商書羼入的。我們的理由如下：

第一點是大頭症的徵候。

尙書是害了大頭症的開始的帝典皋陶謨禹貢的三篇，那眞是堂哉皇哉的文學，而繼後的二十六篇除洪範一篇比較有一個嚴整的結構之外，差不多都是一些零碎的紀錄。這單從文字進化上的理論說來已經是很大的不合理。

第二點是禹貢的誇張。

中國古代的疆域只在黃河的中部，就是河南直隸山西陝西一部分的地方。直隸山西的北部是所謂北狄，陝西的大部分是所謂西戎，黃河的下游是所謂東夷，一直到周宣王的時候，長江流域的中部都還是所謂蠻荊，所謂南蠻，淮河流域是所謂淮夷徐夷。而在禹貢裏面所謂荊州靑州揚州徐州等等居然已經畫土分貢了。這是絕對不可能的事實。並且所畫的土如像甸侯綏要荒的五服，每服規規整整的五百里。這除最近世有以經緯度爲疆界的近似的辦法之外，任何民族的歷史上都不會有這樣的事實。所分的貢也有許多不近情理，譬如中國的鐵器時代一直到周初才出現了的，而在梁州的貢賦上便已經有「鐵」了，這和山海經的中山經上假託夏禹王的話，說是『出鐵之山三千六百九十，』是一樣的荒唐。

從時代性上來說，上舉的兩點，剛好也成爲儒家僞托的反證。因爲要到春秋時候才能有那樣的文章，也才能有那樣的事實，更從正面來舉出儒家僞托的痕跡是：

第三點，人格發展的段階。

儒家所理想的人格是有一定的發展的階段的，就是大學中庸兩書所說的格致誠正修齊治平贊參配。這個發展階段剛好把堯的人格粉飾出來。堯的人格是

『欽明文思安安，允恭克讓』——這是格致誠正的事體。

『光被四表，格於上下』——這是贊參配的事體。

『克明俊德』——修身。

『以親九族，九族既睦』——齊家。

『平章百姓，百姓昭明』——治國。

『協和萬邦，黎民於變時雍』——平天下。

這眞眞是再巧合也沒有了，而且皋陶進禹的「昌言」也就不能不說：

『愼厥身修思永。敦敍九族，庶明勵翼，邇可遠，在茲。』

完完全全是後代的儒家的口吻。

第四點，天人一致觀的表現。

在上舉的『光被四表，格於上下』與『邇可遠』的話裏面，已經就包含有天人一致觀的概念，在皋陶謨裏更明白的說出：

『天聰明自我民聰明，天明畏自我民明威，達於上下。』

這不僅是儒者的口吻，而且在宗敎思想的發展史上說來，怎麼也說不過去了。殷代的偶象還是生殖器，周代的上帝也還是人格神，更在幾百千年以前的虞夏，公然有這樣合理的汎神論出現了，這怎麼也不能不說是倒置。

第五點，折衷主義的倫理。

折衷主義是儒家所高唱的倫理，總是要無過無不及的合乎其中。這在帝典上便敷衍成爲：

『教胄子：直而溫，寬而栗，剛而無虐，簡而無傲。』

在皋陶謨裏面更擴張成爲九德：

『寬而栗，柔而立，愿而恭，亂而敬，擾而毅，直而溫，簡而廉，剛而塞，强而義。』

第六點，三年之喪的出現。

三年之喪事實上是儒家所規定的，這在韓非子的顯學篇上說得非常明白：

『墨者之葬也，冬日冬服，夏日服夏，桐棺三寸，服喪三月。……儒者破家而葬。服葬三年，大毀扶杖。……夫是墨子之儉，將非孔子之侈也；是孔子之孝，將非墨子之戾也。……』

這明明是說三年的服制是孔子所創設的了。淮南子的齊俗訓上也有同樣的話：

『三年之喪是強人所不及而以僞輔情也，三月之服是絕哀而迫切之性也，夫儒墨不原人情之終始而務以行相反之制。』

所以在儒家裏面也早已感覺着不便，論語裏面便有宰予短喪之議，說是『三年不爲禮，禮必壞。三年不爲樂，樂必崩。』孟子在勸滕文公行三年之喪的時候，滕國的父老反對，以爲『吾宗國魯先君莫之行，吾先君亦莫之行。』可見這種制度便在孟子時候，都還沒有行通。但在帝典裏面卻公然有『二十有八載帝乃殂落，百姓如喪考妣，三載四海遏密八音』的話了。

第七點，大一統的理想。

周秦之際的學者苦於天下的爭奪擾亂，在政治思想便發生兩種傾向出來，一種是老子的小國寡民的理想，一種是孔子的大一統的理想。帝典，皋陶謨，禹貢三篇，特別是禹貢，可以說整個是這個大一統的理想的表現。

此外可舉的證據還多不勝數，我們權且就舉出這七點來作一個結論罷。就是帝典，皋陶謨，禹貢的三篇完全是儒家的創作，在研究儒家的哲理上這是必要的資料，但要作爲古代的信史，那是斷斷乎不可以！

剩下的還有甘誓一篇，這篇文字本來極簡單，而且也沒有甚麼大道理在裏面，這大約總不是僞作。並且墨子的明鬼篇裏也整錄了這篇文字，雖然累累有些大同小異的地方。不過這篇文章的作者和時代卻是一個問題。甘誓在書序裏面是說『啓與有扈戰於甘之野作甘誓，』但在墨子裏面卻又引作「禹誓」。這大約是一篇無主的古文，後世的墨家以禹有伐有扈的傳說，故屬之於禹，而儒家亦以啓有伐有扈氏的傳說，故屬之於啓罷了。

禹伐有扈的傳說：

1.『禹攻有扈，國爲虛厲，身爲刑戮。』（莊子人間世篇）

2.『禹攻曹魏屈驁有扈，以行其教。』（呂氏春秋召類篇）

3.『昔禹與有扈氏戰，三陳而不服。禹於是修教三年而有扈氏請服。』（說苑政理篇）

啓伐有扈的傳說：

『夏后柏啓與有扈戰於甘澤而不勝。』（呂氏春秋先己篇）

一樣的傳說有兩種主人，這正是傳說本身的一種特性。然而伐有扈氏的傳說不僅上面的兩種，此外還有一種呢。

『有困民國句姓而食，有人曰王亥，兩手操鳥方食其頭，王亥託於有易河伯僕牛，有易殺王亥取僕牛。』（山海經大荒東經）

郭璞注引竹書曰：『殷王子亥賓於有易而淫焉，有易之君綿臣殺而放之。是故殷王甲微假師於河伯以伐有易，克之，遂殺其君綿臣也。』

王國維先生在考釋殷虛書契中的「王亥」上引出這兩條，並且還考釋出卽是楚辭天問篇中的

『該秉季德厥父是臧，胡終弊夫有扈，牧夫牛羊？』

該卽是王亥，季在殷契上也是有的，王先生以爲當卽是『王亥之父冥，』有易與有扈係傳聞異辭。王先生的考證見戩壽堂殷虛文字考釋及羅振玉先生的殷虛書契考釋裏面可以說是很確鑿的。那嗎我們可以知道，伐有扈氏的傳說在殷代的先人也是有的。所以我們可以說甘誓或許就是上甲微伐有扈氏的誓辭。我們看那誓辭裏面有『御非其馬之正，汝不恭命』的話，也應該是殷人說的。據後世的傳說，相土作乘馬，王亥作服牛，都是殷人的祖先，所以戰時能用車馬。

以上帝典皋陶謨禹貢三篇完全是「託古改制」的僞作，甘誓應該歸入商書。但就是商書和周書都應該經過殷周的太史及後世的儒者的粉飾，所以我們可以說那二十六篇的可靠性只能依據時代的遠近而遞減了。

尚書的時代性已經規定了之後，我們可以根據他來研究殷周時代的古代社會及其思想了；詩，書二經是相互爲表裏的，我們在這篇中使把他們合併起來研究。

本篇所論的內容大抵如次：

第一期　由原始共產制向奴隸制的推移

1. 原始共產制的反映
2. 奴隸制度的完成
3. 宗教思想的確立

第二期　由奴隸制向封建制的推移

1. 宗教思想的動搖
2. 社會關係的動搖
3. 產業的發達

# 第一期　由原始共產制向奴隸制的推移

## 1. 原始共產制的反映

儒家的理想是哲人政治，就是物質上的貴族階級要是精神上的貴族階級，一國的王侯天子要就是那一國的賢人聖人。中庸上所說的『有德者必得其名必得其位必得其壽，』便是這個思想的結穴了。

這種政治在父子相承的制度之下是不能够適合的：因爲父是聖人，子不必便是聖人。所謂『君子之澤五世而斬，小人之澤五世而斬，』世世代代的聖人這在事理上是辦不到的，因此在位者便不必有德，而有德者也就不必在位。要主張有德者必在位的哲人政治，那論理是非高唱禪讓不可。於是堯，舜，禹便成爲儒家理想的聖人，唐虞夏便成爲儒家理想的時代了。

這正是儒家要託古改制的重要的原因。時代遠隔容易作弊，又加以有禪讓的傳說適合於自己的理想。本來無論是怎樣的傳說，多少都是有點實際上的影子的。禪讓也當然是這樣。我們現在來看唐虞時代的禪讓究竟是怎樣的實際罷。

我們知道人類的原始社會是母系的社會。這種社會的最典型的結婚是亞血族羣婚，便是姊妹共夫兄弟共妻。唐虞時代是怎麽樣呢？堯的二女娥皇女英共夫舜，所謂『釐降二女於嬀汭，嬪於虞，』這在我們中國是成了再普遍也沒有的傳說，這是衆人皆知的。但是舜的兄弟和他哥哥共妻娥皇女英的事情，這倒爲後人所隱蔽了。我們看孟子萬章篇裏的一段話：

『父母使舜完廩，捐階，瞽瞍焚廩。使浚井，出，從而揜之。象曰謨蓋都君咸我績。牛羊父母，倉廩父母，干戈朕，琴朕，弤朕，二嫂使治朕棲。象往入舜宮，舜在牀琴。象曰鬱陶思君爾。忸怩。』

這把象寫得來好像是一個未遂犯的一樣，其實這已經是有後人修改過的痕跡。

我們再看楚辭的天問篇罷：

『舜閔在家，父何以鱞？堯不姚告，二女何親？眩第並淫，危害厥兄；何變化以作詐，而後嗣逢長？』

這明明是把並淫的事實說出來了，注家雖然也有人爲它曲解，但那是徒費氣力的。

我們從這些傳說上看來，可以得到一個判斷：便是堯舜時代明明還是一個實行亞血族結婚 (Punaluafamilie) 的社會。

這樣的社會還是母系中心的社會，私有財產權還沒有成立。平常各人隨身動用的東西，如炊爨的家具是屬於女人的，漁獵的武器是屬於男子的。女人是一家之主，男子是附屬物，兩情一不相合，男子便只好拿着自己的武器走自己的路。生的兒子自然是女人的兒子。一長大了，又嫁到他族的女兒去做丈夫去了，所以父子是不能相承續。假使父親是做過酋長的，兒子也當然不能繼任爲酋長。酋長的產生是由一族的評

議會選舉出來。評議會的代表便是一族中各姓各氏的宗長。所以在原始氏族社會的時候，所有的一些政治的萌芽完全是一種民主的組織。這便是唐虞時代的禪讓傳說的實際了。

堯的帝位不能傳給丹朱，舜的帝位也不能傳給商均，禹的帝位也不能傳給啓，並不是堯舜禹是大公無私的聖人，也不是丹朱商均等都是十惡不肖的兒子，事實上是氏族評議會不能再舉丹朱商均，而丹朱商均也嫁到別的氏族去做女壻去了。所以當着堯皇帝要『明揚側陋』的時候，四岳羣牧都走來會議，你說這個好，我說那個好，結果是舉出了舜來。舜皇帝要組織政府的時候也遍咨四岳羣牧，又由大家同意舉出各個大賢人來，而後來也又把帝位讓給衆人所舉的夏禹去了。

這場戲景不就是氏族評議制的反映嗎？那一些四岳十二牧九官二十二人不都是當時的各姓各氏的家長宗長嗎？像這樣的事實並不稀奇，在北美的土人中一直到現在都還有保存着的。不過在我們中國是在三千年前已經退下了舞台，所以在我們看來總覺得非常的神聖，而在二千年前的儒者也覺得非常的神聖，更有意識的把它神聖化了。

這種原始氏族社會的崩潰是因爲產業的發展，由漁獵進而牧畜進而耕植，促進了男性中心社會的成立。產業日見發達，私產制度便不能不產生。私產制度一產生，護衛產業的武力不能不發現。護衛產業的武力發現，便不能不有階級制度的伴隨。於是焉而立脚於階級制度的奴隸社會便從此誕生了。

我國古代氏族社會的崩潰，一般的傳說是以爲在虞夏之際。堯舜傳賢，禹獨傳子，所以才有家天下制的產生。這個轉換的過程是合於人類進化的歷史的，但就我們所知道的，這個轉換卻並不在虞夏之際。就是後來的殷代都還是兄弟相及的制度！這正是氏族社會的表現：因爲是亞血族結婚的關係，兄弟是整個的嫁來，兒子是要整個的外出的，所以只能够兄弟相承。所以氏族社會的制度在我國歷史上可以說一直到殷代末年都還沒有消滅。

不過這個制度在殷代中已經逐漸的在動搖了。我們在殷虛書契的研究上，知道殷朝一代正是由氏族社會轉換到奴隸制國家的一種革命的時代。所以一方面儘管還有氏族社會的習慣留存，而另一方面已經有奴隸的發生。這個事實在商書上也可以找出證明：

『古我先后既勞乃祖乃父，汝共作我畜民。』（盤庚）

『商其淪喪，我國爲臣僕。』（微子）

這是已經有奴隸制的證據了，而另一方面武王在數紂的大罪的時候：

『今商王受惟婦言是用，（第一）

『昏棄厥肆祀弗答，（第二）

『昏棄厥遺王父母弟不迪，（第三）

『乃惟四方之多罪逋逃是崇是長是信是使，是以爲大夫卿士，俾暴虐百姓，以姦宄於商邑。（第四）』（牧誓）

第一條大罪就是聽婦人的話，這是值得我們注意的。第二條大罪是

誣構，我們看那西伯戡黎裏面，祖伊得着戡黎的消息，知道周家蓄着野心，所以趕快去報告紂王，教他早作準備。但是紂王怎樣說呢？他說『我生不有命在天？』你看，這信神的態度還要怎樣虔誠呢？

第三條的大罪正道破殷代還保存着亞血族結婚的制度，因爲王父母的弟整個的要出嫁，所以在敵人看來，就好像是『昏棄不迪』一樣了。

第四條的大罪和第三條相同，因爲本族的男子要出嫁，異族的男子不能不入贅，所以便不能不以爲大夫卿士啦。

所以氏族社會向奴隸制社會的推移確確實實的是在殷周之際。這從周室的一方面也可以得着不少的證明。

第一，在古公亶父的時候周室還是母系的社會。大雅緜第一章：

『古公亶父，陶復陶穴，未有家室。』

這是說文王的祖父一代都還在穴居野處。第二章：

『古公亶父，來朝走馬，率西水滸，至于岐下。爰及姜女，聿來胥宇。』

古公已經是一位遊牧者，他逐水草而居的；騎着馬兒沿着河流走來，走到岐山之下，便找到一位姓姜的女酋長，便做了她的丈夫。這不明明是母系社會的鐵證嗎？

第二，武王的母親，就是文王的夫人，有一百個兒子。大雅思齊的第一章：

『太姒嗣徽音，則百斯男。』

這當然不免是詩人的誇張，但無論怎樣的誇張，總要有四五十個兒子然後才可以舉其成數而言曰「百」。一夫一婦的配偶要生四五十個男子是絕對不可能的。這兒只能有兩種解釋：一種是文王多妻，一種是亞血族結婚。在文王的祖母一代都還是女酋長制，應該以後一種解釋爲合理。又『文王十三生伯邑考，十五生武王，』伯邑考也算是文王十二歲時候的兒子，這除解釋爲亞血族結婚以外，也大不近情理。

第三，父子相承的制度還未確立。傳說上文王舍伯邑考而立武王，廢長立弟，這還保存着傳賢的意思。武王死後，周公依兄終弟及的制度，事實上還做過幾年的皇帝，洛誥上說『惟周公誕保文武受命惟七年，』這是很明白的記載着的，所以周公的各種誥語裏面也就稱王。但是後來的儒者總要替他掩諱，說是甚麼攝政。荀子比較爽快，他說『大儒之效：武王崩，成王幼，周公屏成王而及武王，以屬天下。惡天下之倍周也，履天子之籍，聽天下之斷，偃然如固有之。』（儒效篇）

### 2. 奴隸制的完成

原始氏族社會向奴隸制的推移，是以牧畜的發現開始，以農業的發達而完成的。人類從漁獵中發現了牧畜，這是人類克服自然的第一步，也是男性克服女性的第一步。在漁獵的時代，家庭生活以女性爲中心，男子只能有自己的獵具——弓矢。但是男子在漁獵中發現了牧畜的手段，出來照原來的習慣所牧畜的牛羊也就屬於男子了。男子假使一和女子不合的時候，起初他可以牽着牛羊再去找別個女子。但是到後

來牧畜愈見發達，男子的生活不能不固定下來。因牧畜發達的結果，發生了草料的恐慌；草料的恐慌發生了芻秣的栽培；由芻秣的栽培更發明了禾黍的種植。由是而農業便出現於人類文化的舞台，男子的產業便愈見固定下來了。男子的產業固定便是女人的家庭生產成為附庸。女人的家庭生產成為附庸，女性中心的天下便不能不斬截地變成男性中心的社會了。

女子成為附庸，這已經是奴隸制的開始。更因為產業發達的結果，私有財產權確定下來，在同族中便發生出貧富的懸殊，在異族中也生出了搶奪交易的頻繁的事件。從前的氏族社會的民主的政治組織，到這時更不能不成為有產者的保護與搾取的機關。族內的貧人，族外的俘虜，自然而然地便逐漸的淪為奴隸。

殷代末年是牧畜最發達的時期，也是農業已經發現了的時期，這是在殷虛書契的研究裏面我們已經得到的一個結論。易經的研究也這樣告訴我們。我們再就這詩書二經來考察當時的產業狀態罷。

我們先來看商代。

商書的盤庚那已經就表現着一種革命的徵候。我們看它說：『不常厥邑，于今五邦，』這顯然還是一種遊牧民族。但那時農業也當得是發現了，所以『盤庚遷于殷，民不適有居，率籲衆戚出矢言，』就是表明生活已經成了土着，不願意再東遷西徙。在盤庚裏面自然也有

『若農服田力穡，乃亦有秋。』

『惰農自安，不昬作勞，不服南畝，越其罔有黍稷。』

一類的話，但這些或許是後來的史家所粉飾，我們不敢十分置信。不過就沒有這樣的話，從那很簡單的史實的影子上看，來已經是表現着有了農業的狀況了。

商頌裏面有『自天降康，豐年穰穰』（烈祖）及『稼穡匪解』（殷武）的話，這是入周以後宋人做的詩，我們不能引為討論殷代的材料。

周書的無逸，從周公的口中說出要『先知稼穡之艱難』以後，歷數殷王中宗（大戊）高宗（武丁）祖甲，都稱讚了他們一番，繼後又說：『自時厥後立王生則逸，生則逸不知稼穡之艱難，不聞小人之勞，惟耽樂之從，』這好像殷王的大戊武丁祖甲都已經很知稼穡之艱難的樣子。不過這所說的稼穡或者就是起初的芻牧罷。從殷虛時代的文物逆推上去，殷代農業的發達不應該有那麼早。不過看他稱讚武丁的話有『舊勞于外，爰暨小人，』稱讚祖甲的話也有『舊為小人，』我們可以知道就是當時的帝王也不過是一位牧夫或者農夫了。農業縱有也是在萌芽的程度的。

關於商代的結論大約自中期以後農業是已經發明了，但還沒有十分發達。

我們來看周代。

周家好像是農業發明的最早的民族，我們看他以后稷爲自己的祖先也就可以知道了。

我們在下邊把詩經和書經中有關於農業的資料列舉出來，逐漸的討論下去罷。

第一，大雅生民篇。

這完全是一首傳說的史詩，這把后稷的傳說用韻文歌詠了出來的。我們看它所歌詠的傳說的原始性並未十分加以竄改，可以知道這首詩一定是周初時代的詩。

『厥初生民，時維姜嫄。生民如何？克禋克祀，以弗無子（弗同祓。）履帝武敏歆，攸介攸止，載震載夙，載生載育，時維后稷。』

這是周室最初的女酋長姜嫄因爲沒有兒子去禱求上帝（據紀年的傳說是生殖器神「郊禖」）要兒子。踩着上帝走過的脚步便歆動了，便懷了胎便生了農業的發明家后稷。

這后稷生下地來的時候，女酋長不要他（這是當時賤男貴女的傾向，）把他丟在狹隘的路上，當時是牧畜發明了的時候以爲牛羊可以踐踏死他，但是牛羊都規避他。又把他丟到山林裏面去讓他餓死，不料又遇着打柴的人把他救了回來。又把他丟在野地的冰塊上讓他凍死，餓了的大鳥以爲他是死屍，展起翅膀飛下來啄他，把他啄哭了，把鳥也就駭飛了。但這最後的一幕在原始人看來以爲鳥怕他冷，都張起肢膀來覆翼他了；這眞是神奇的種子，於是又才決心把他撫育起來。

后稷在小的時候便發明了農業，曉得種大豆，曉得種禾麥，曉得種瓜果，公然就佔有了他的母家（即『有邰家室。』）後來又開闢草萊，大事種植，有甚麼黑黍的「秬，」有甚麼一稃二米的黑黍的「秠，」有甚麼赤粱粟的「糜，」又有甚麼白粱粟的「芑。」於是收穫的收穫，運搬的運搬，舂的舂，簸的簸，溲的溲，蒸的蒸，還加上燒羊肉來做菜。於是乎貪食的上帝老官兒聞着米飯的香氣也就高興得了不得，說了一聲：『唔，怎這樣的香啦!?』（『上帝居歆，胡臭亶時』）

於是乎這后稷也就成爲了農業的始祖，成了農神。

這詩的全部把傳說的原始性是保存得很濃厚的，這不消說是不能作爲信史的。但在這兒可以看出周初的農業狀況，而且還可以看出一個原始社會的遠景。這兒所說的各種嘉稻，以及祭享時的各種熱鬧，都是周初的狀況，與後舉的豳風豳雅相仿。

周初離原始社會還不甚遠，所以他就要盡力爲自己的祖先粉飾，但都沒有說出后稷的父親就是黃帝。人類的初始當然是知有母而不知有父的，這詩的首章已經很明白的告訴了我們了。

第二，大雅綿綿瓜瓞篇。

這首也是一篇傳說詩，這在上面是已經舉出過兩節的，那敍述一位穴居野處僅僅只知道做土器的野蠻人古公，但他也有些少的牧畜（在蒙昧的時期完畢，野蠻的時期開始牧畜和陶埴是同時發明的，）凡騎着馬兒逐水草而居的走到岐山之下來，來到這兒又做了姜女酋

長的丈夫。（我們請注意：周室原本姓姜，男子是從外族來的。）

這位古公一到了這兒便幹了些甚麼呢？

『周原膴膴，堇荼如飴。爰始爰謀，爰契我龜，曰止曰時，築室於茲。』

他看見那岐山下的土地十分肥饒，便開始鑽龜，龜的吉兆很好，要他安心地就住在這兒。

『迺慰迺止，迺左迺右，迺疆迺理，迺宣迺畝。自西徂東，周爰執事。』

他也就安心地住在這兒，又才開始做起農夫的事情來。這是說岐周已經有了農業，把他同化了的。他走來一被同化了之後，便大興土木，建宮室，築寢廟，立社稷，治兵旅，向隣邦的民族修好的修好，征伐的征伐，於是乎疆土開闢了，隣族的昆夷虞芮都來降服了。到他孫子文王的時候，更來了一大羣被征服的民族，這個說我替你「奔走」那個說我替你跑路，這個說我徹底心服，那個說我替你當兵。——就這樣這首詩也就完結了。

這首詩所給與我們的啓示也是和生民篇是一樣。它告訴我們：周初離原始社會並不甚遠，在太王時都還是女酋長時代；到了太王，因農業的發達，才漸漸有國家刑政的發生，在短時期之內周室吞幷了四隣，未幾便『三分天下有其二』，又未幾公然『實始翦商』了。

在這兒我們要提出一個問題。

周室因農業的發達完成了由原始社會向國家組織的變革，這在文獻上表示得非常明顯的。但是問題是：農業在殷室的中期已經有被發現的痕跡，爲甚麼經久都不見有甚麼重大的發展，反成了落後民族，終爲後起的周室所吞滅了呢？周室的農業發達的根本原因，究竟在那兒？

第三，大雅公劉篇。

解決問題的關鍵便在這一篇裏面。

這篇詩的作者和時代，詩序上說：『召康公戒成王也。成王將涖政，戒以民事，美公劉之厚於民而獻是詩也。』作者的可靠不發靠當然是一個問題，但時代是在周初，這從詩的文體與內含上看來是可以相信的。

公劉在傳說上是后稷的曾孫。『虞夏之際棄爲后稷而封於邰。及夏之衰棄稷不務，棄子不窋失其官守，而自竄於戎狄之間。不窋生鞠陶。鞠陶生公劉，復修后稷之業，民以富貴，乃相土地之宜而立國於豳之谷焉。十世而太王徙居岐山之陽，十二世而文王始受天命，十三世而武王遂爲天子。』——這首詩便是歌詠他定居豳谷的時候了。

第一節說這位誠實的公劉做田種地割麥收租一點也不敢懈怠。但他覺得地方還不够，又才準備起糧食在橐囊裏面準備起弓矢干戈斧鉞，要到隣近去闢土開疆。

第二節是說他開闢了「胥」的地方（『於胥斯原』依胡適氏解釋，）在這兒也弄得很繁庶，生活漸漸順手，不必像從前那樣窮迫。時而上山去牧羊時而又下平原來種黍麥，身上帶的是甚麼東西呢？是石器的裝飾品，是皮鞘裏統着的銅刀或者石刀。

第三節是說他再把疆土擴展起來，他走到百泉，又來看望溥原。他又

登上了南岡，他才發現了豳谷，便把這兒來做「京師」，便在這兒住居，便在這兒扯起旗號，便在這兒有說有笑的生活下去。

第四節便說他在這京師一天一天的又發展起來，族裏的人繁昌起來了；他們大開筵席殺猪宰羊，吃得酒醉肉飽，他就做了同族人的酋長也就是宗長（『君之宗之』）

第五節說他已經做了宗長之後，族裏愈見發達，他又分別土宜，組織「三單」（？）的軍警，又定出田賦來供這軍警的用度，豳谷便愈見強大起來了。

第六節也就是最末的一節，說他在豳谷住着，又橫涉渭水，去採取砥石，採取鐵礦來鍛煉（『取厲取鍛』）又來大興土木，大闢田野（『止基迺理』）於是乎便愈見繁庶起來，愈見富足起來。皇澗的兩岸已經被人住滿了，又發展到過澗的上游去，過澗的上游也住滿了，又侵佔到芮鞫去。

這詩就是這樣的六節，但這把原始時期的國家的形成序述得是怎樣親切呢？這所託的雖然是公劉的傳說人物，但所說的卻是周代初期的詩人的感情，乃至一般人的感情。最可注意的是那『取厲取鍛』的「鍛」字，那雖然也有人訓為石器，但已經說了厲，為甚麼又要說鍛呢？我覺得這一定是鐵，要這樣才能把農業發達的原因可以說明。

我們看周詩所用的田器：

『三之日於耜；』（七月）

『以我覃（音剡）耜；』（大田）

『庤乃錢鎛，奄觀銍艾，』（臣工）

『有略其耜，』（載芟）

『畟畟良耜』——『其鎛斯趙，以薅荼蓼。』（良耜）

這兒的四種田器，曰耜，曰錢，曰鎛，曰銍，三種是從金，耜字上邊又有犀利的形容辭曰覃，曰略，曰良，可以知道這時候的田器已經是在用金器了。但這是怎樣的金屬呢？

考工記上說『攻金之工：築氏執下齊，冶氏執上齊，鳧氏為聲，栗氏為量，段氏為鎛器，桃氏為刃，』可惜這為鎛器的段氏獨於闕了，我們不能明白地看出他到底以甚麼金屬為鎛器。不過我們從其他的五氏可以間接的把他旁證出來。

其他的五氏築氏是為削，冶氏是為殺矢為戟，桃氏是為劍，鳧氏是為鐘，栗氏是為量（升斗。）這些都是用青銅鑄的。

『金有六齊：六分其金而錫居一，謂之鐘鼎之齊。五分其金而錫居一，謂之斧斤之齊。四分其金而錫居一，謂之戈戟之齊。叁分其金而錫居一，謂之大刃之齊。五分其金而錫居二，謂之削殺矢之齊。金錫叅半，謂之鑒燧之齊。』

這把鐘鼎斧斤戈戟大刃削殺矢鑒燧是用青銅冶鑄的，都說明白了；然而鎛器是除外了的。為鎛器的卻是段氏；「段」不就是『取厲取鍛』的「鍛」字嗎？

鐵字本來出現得很遲，初期的五金除錫而外都稱爲金。鐵的鍛鍊還沒有進步的時候，和金銀銅的美金比較，是稱爲惡金的。國語裏面有管仲的話：『美金以鑄劍戟，試諸狗馬。惡金以鑄鉏夷斤欘，試諸土壤。』又管子海王篇：『今鐵官之數曰：一女必有一鍼一刀……耕者必有一耒一耜一銚……行服連軺輂者必有一斤一鋸一錐一鑿。』可以知道所謂惡金就是鐵。

周禮秋官的『職金掌凡金玉錫石丹青之戒令，受其入征者，辨其物之美惡，』這兒也就好像已經有美金惡金的分別了。

鐵的發現，論理應該是在周初，不然那農業發達的原因便無從說明，中國歷史上的一個重大的社會變革的時期也無從說明了。

因爲鐵的發現，在農業上起了一個很大的革命，在社會上也起了一個很大的革命。在周代的先王如像太王王季文王都是要親自下田的，周書的無逸篇裏說：

『嗚呼，厥亦惟我周太王王季克自抑畏。文王卑服卽康功田功：……自朝至於日中昃，不遑暇食。』

這是周公自己稱讚他的高曾祖父的話，這兒當不會有多大的誇張：因爲一位國王要自己下田，並不是甚麼好榮華的事體。藉此我們可以知道就在文王的初年都還是不十分發達的農業，但是不久之間便完全變換了一個世界。

周詩裏面專詠農事的詩便有好多首數，有豳風，豳雅，豳頌。周禮春官的『籥章掌土鼓豳籥。中春晝擊土鼓，吹豳詩以逆暑。中秋夜迎寒亦如之。凡國祈年於田祖，吹豳雅，擊土鼓以樂田畯。國祭蜡則吹豳頌擊土鼓以息老物，』簡直是成了一個農業的黃金時代了。我們再把那三豳的風，雅，頌各篇的詩名分列在下邊罷。

豳風……七月

豳雅……楚茨　南山　甫田　大田

豳頌……思文　臣工　噫嘻　豐年　載芟　良耜

除頌詩的幾篇比較簡單之外，風雅各篇在詩經中都要算是一等的長篇大作，這個盛況眞是可以想見了。

再看周書罷。那裏面差不多篇篇都有關於農業的文字。

1. 洪範——『土爰稼穡……農用八政……歲月日時無易，百穀用成。』
2. 金縢——『秋大熟……歲則大熟。』
3. 大誥——『厥文菑厥子乃弗肯播，矧肯穫。……若穡夫，予曷敢不終朕畝？』
4. 酒誥——『純其藝黍稷。』
5. 梓材——『若稽田，既勤敷菑惟其陳修，爲厥疆畝。』
6. 康誥——『乃別播敷，造民大譽，弗念弗庸，瘝厥君。……汝乃其速由茲義率殺。』（播敷二字分見上列大誥與梓材；乃別播敷

疑是怠棄耕種的意思。此條應在酒誥之前，爲解釋便宜起見列此。)

7. 洛誥——『茲予其明農哉！彼裕我民，無遠用戾。』

8. 無逸——『先知稼穡之艱難乃逸……相小人厥父母勤勞稼穡，厥子乃不知稼穡之艱難，乃逸，乃諺，聖誕。』

9. 多方——『今爾尙宅爾宅，畋爾田……尙永力畋爾田。』

10. 立政——『帝欽罰之，乃伻(使)我有夏，式商受命，奄甸萬民。』

(甸者井牧其地什伍其民。)

這是周代初期十五篇文字中的十篇，說來說去差不多篇篇都要說到農業上了，我們假使把這周書周詩來和易經或者殷虛書契比較，不劃然是呈現着兩個世界嗎？這樣斬切的一劃！這不是石刀可以劃下來的，不是銅刀可以畫下來的，這無論怎樣都要仰仗鐵刀！



農業轟轟烈烈的發達了起來，文明也就一天一天的燦爛起去，我們單就表面上看起來，所謂文武周公成康，眞眞是可以讚美的了；然而這兒掩藏着一個很大的悲劇。農業的發達就是奴隸制度的完成，在初期本是迺國王也要下田的農業，不久便成爲了奴民的專職了。

在上面所舉的無逸篇裏面，我們已經可以看出的，是那專門耕田的人後來成爲了『小人』；從此以後便產生了一個『天下之通例』出來，所謂『或勞心，或勞力，勞心者治人，勞力者治於人』了。好聽的一個『勞心』的雅號喲！那就是坐食階級的詭計了。所謂精神主義，所謂文化主義，始終跳不出這兩個字的範圍。他們說你是當然的，你是天命註定，你是天生成來做奴隸的人。而他精神上的操勞比你還要辛苦，自然比你便高貴得不可比擬呢。

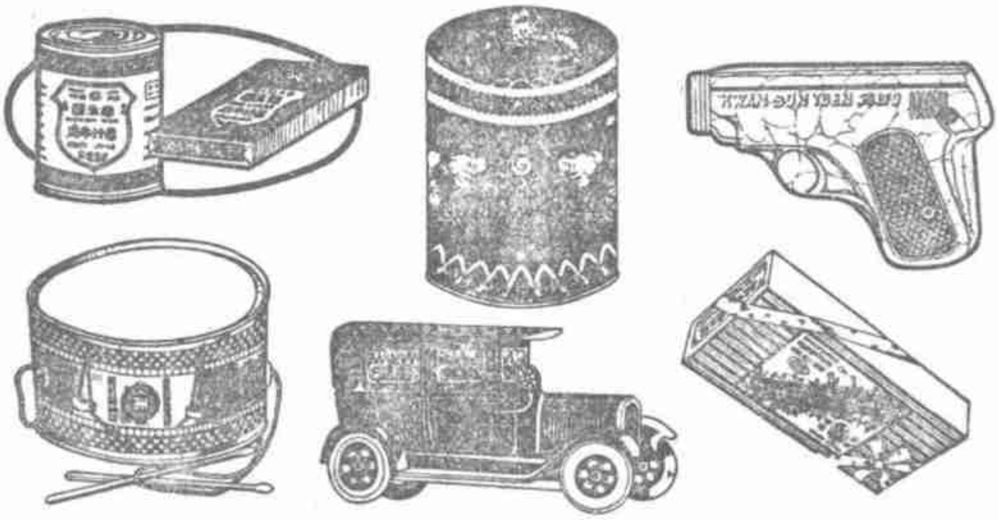
(未完)

# 冠生園食品公司

## 著名國貨食品

總發行所上海南京路

支店棋盤街 老店九畝地



花樣幾千百種

灌輸文化美術補助兒童教育

外埠支店 天津 漢口 杭州

---

## 國貨唯一大藥局名品

上海河南路中

# 保和堂

四百三十三號



參茸藥材膏丹丸散




請說明由東方雜誌介紹 Please mention the EASTERN MISCELLANY.



# 心理學中反遺傳運動的結果

郭任遠

原名 The Net Result on the Anti-heredity Movement in Psychology，譯自送登一九二九年三月份美國出版的 Psychological Review 的原稿。

黃維榮譯識

## 導言

心理學中關於本能和遺傳的問題的爭論是在七年前發動的。最初只是說明本能這個概念在心理學中怎樣地濫用，應得加以怎樣的限制。本能這個概念在社會科學中的用處也就起了疑問。接着便有幾篇文章發表，意在否認本能的存在。再後就有非本能者主張把遺傳這個概念全部屏之於心理學之外；而這個爭論也愈益廣闊，不僅只是本能一問題了。在這個問題當憑將來的實驗作最後的解決時，我想這是個很好的機會，把這個爭論中的顯著的要點審慎地總括一下，并且指出本能和遺傳的問題在最近的討論中所趨的方向。本文中我將審察近幾年中對於本問題的幾個較重要的貢獻，并且說明我對於本問題的最後的見解，我所要審察的只是這個爭論中兩方面最近所提出的較根本的幾點。因爲本文不是篇關於本問題的最近各篇文章的總評，所以不能把參與這次或那次的本能和遺傳的爭論的各個作家都包括在內；這是應得預先聲明的。

## 社會心理學者對於本能的攻擊

參與反遺傳運動的作家計分二派：社會心理學者及行爲學者。社會心理學者研究本能的興趣和方法是和行爲學者不同的，所以他們倆的結果也不相同。社會心理學者是從本能應用於社會科學的觀點中出發，而行爲學者純粹是當牠爲一個實驗室中的問題來研究的。(註一)

社會心理學者中參與於攻擊本能這個概念的有 Allport, Ayers, Bernard, Dunlap, Faris, Josey, Kantor 等諸人。這幾位作家雖於詳細的內容各有不同，但他們似乎對於下幾點是具同一的意見的。

（1）本能一概念的濫用和誤用。這個攻擊全體的心理學者所承認的；就是 McDougall 也得承認。但這個攻擊對於本能這個概念的本身並無所損。如果用得太濫了，救濟之法只要在用此概念時更爲謹愼一些；但並不須把這個概念屛棄的。

（2）本能的分類沒有一定的標準。這也是不錯的。但如果說因爲本能的分類是任意的，所以本能是沒有的，那就錯了邏輯。因爲本能的分類的任意，並不是本能不存在的證據。

（3）本能這個概念，是有靈魂論的臭味的。用內在力等名詞來解釋本能這個概念是無科學上的根據的。但這一點也不够。因爲所謂本能的機械觀的解釋，用神經系解釋本能的，又何嘗比靈魂觀的解釋稍有科學上的根據呢？(註二)

（4）實際上所謂人類的本能，在最後的分析中，都是獲得的習慣。著者關於本能最早的二篇文章也有此同樣的見解。(註三) 這似乎是非本能者最有理由的一點。但是這個觀點對嗎？我們須知道這個觀點是建築在把反應分做爲學得的與不學而能的這個清楚的區別上的。這個區別正與本能這個概念同樣地不可靠。(註四) 眞的，若否認本能而不同時廢棄習慣這個概念是自相矛盾的。(註五) 這一點我們在下面再要論及。(註六) 如果非本能者證明了人類的本能乃是獲得習慣，本能論者仍然可以要求他們去解釋那些顯有某種不學而能的動作的實驗上結果。換言之，如果承認了學得的與不學而能的反應這個區別是眞實的，社會心理學者便只能否認某種特殊的本能，而不能否認本能的全部的概念了。并且，大多數主要的本能論者早已屢次申說過成年者的人類中是沒有純粹的本能的；這便是說大多數人類的本能是被習慣所包裹，所變化或所掩罩的。所以在成年者的人類中不容易發見有純粹的本能。因此非本能者不能在年成者的人類中發見本能，也仍然不能搖動本能論者的地位；因爲他們一部分人堅以爲成年者的人類行爲是本能的 (instinctive) 呢。眞的，我們對於本能的攻擊是錯了方向的。起頭，我們就承認了心理學中遺傳這個概念是眞實的，而且偏重於遺傳的與獲得之間的區別。因此我們便陷於以較小的單位來界限本能，且以爲嬰兒與動物纔有本能的大誤。嬰兒和動物既有本能，那末卽使牠們是非常簡單的，社會心理學者便儘有保存本能這個概念的理由。事實上是這般社會心理學者並不曾否認本能，他們只把牠縮小一點罷了。（我最早的二篇文章也復如是。）他們既已聲明了本能這個概念是無益於社會心理學及社會科學的，便已算達到了他們的目的，但並不願更進一步去廢棄心理學中的本能和遺傳兩概念。此外，在他們的限制濫用概念的社會心理學中，他們把一與本能同樣地可非的概念來替代本能，卽是習慣這個概念。Dunlap 把慾望來替本能，那更愈弄愈糟了。其實，我們從 Dunlap 的慾望這概念看去，我們竟要想到 Dunlap 的反對本能爲的是本能這個概念還不夠神祕，沒有神祕到使牠爲『有意識的』及『內省上可觀察的』之故。

(註七) 眞的，凡對於意識及內省有特別的嫌惡的人，還情願本用能這個概念嗎。

(5)這些社會心理學者不但通常一般地承認遺傳這個概念的眞實，且又特別重視所謂精神的或行爲的特質的遺傳。Dunlap 的社會心理學一書便是一個好例。

(6)大多數參與於非本能運動的社會心理學者不當本能爲一個實驗室中的問題是無可否認的。他們的論文正是 Watson 所謂學士椅上的雜談。如果這般社會心理學者曾經爲要解決本能問題而到過實驗室中的，他們決不會這樣的大膽說惟有嬰兒和動物才有本能的。動物的行爲實際上要比他們在寫字檯前所想像的複雜得不知多少，也變化得不知多少。在我的最近的貓對於鼠的行爲的研究(我即將在比較心理學報上報告的)中，我已得到一個結論，以爲貓的行爲的發展是不能用本能這概念，或學習這概念，或同時並用此兩個概念來解釋的。這個，我們在篇末再要論及。這裏我只是在指出本能和遺傳兩問題是不能用學士椅上的空想來解決罷了。

(7)這是極奇怪的，許多社會心理學者一方面在攻擊本能這個概念，一方面卻毫不疑問地接受了遺傳的神經傾向 (inhereted nervous disposition) 那個概念。

Bernard 所用的遺傳的概念，正是這種東西。我已經指出過關於本能的神經學上的空想是沒有根據的。(註八) 在下半篇中我將再行申說我的理由。

(8)更可怪的，社會心理學者中的攻擊本能者復和本能論者相同，明中或暗中相信預造說 (preformation theory)。Carmical 曾經批評說，Bernard 和 Allport 雖曾否認本能，但他們自己的論旨也和本能論者相同，一樣地含有預造說的臭味。我以爲他的批評是很有理由的。但惟有對於 Josey 我們要把他算個例外，他在我看來，是社會心理學者中的最澈底的，最一貫的非本能者。(註九)

簡言之，我所以不滿意於這般社會心理學者，爲的是他們否認本能是半呑半吐的，不澈底的，他們只想把本能這個概念推之於社會心理學及社會科學的領域之下，而不想再進一步去解決本能這個問題，因爲他們也傳染了本能論者的故態，只有學士椅上的空想便已認爲滿足之故。現在我們且來看行爲學者對這問題的看法。

## 行爲學者的態度

十餘年來，行爲學者正忙着和心靈論者爭論意識、思想及內省等問題，他們的時間，他們的精力似乎已不能使他們再來細細地審察本能遺傳及試驗與錯誤等概念了。并且這些概念已經流行於動物心理學，而行爲主義乃是動物心理學中的產物，結果是顯而易見的。行爲學者全部承認了本能、遺傳、習慣和試驗與錯誤等概念的眞實，絕不加以疑問。因此，我們便見 Watson 早先出版的幾本書中滿充着講本能情緒

和習慣這些概念的篇幅遲至一九二四年 Watson 在修正他的行爲主義的心理學時還沒有改正他對於本能情緒和習慣的見解。Lashley, Meyer, Weiss 三人的早先的出版品亦復如是。(註十)

但是自從非本能運動發動之後各個行爲學者多少覺得有修正他們的早前的見解的需要。Watson 對於本能的改變態度是最顯著的，也很積極的因爲 Watson 在最近兩三年中對於本能攻擊得最利害，所以我把討論的範圍縮小到他一個人的身上。

Watson 的攻擊本能是完全從實驗室的觀念中出發這是無可疑的。他的結論是本能是沒有的，因爲他並不能在育嬰院中發見之故。我對於他最近關於遺傳的見解中的幾點，尤其是對於他的本能和鏢槍的類比(註十一)完全贊同但關於下面的幾點，我卻不得不同他分手的。

（1）Watson 一方面否認本能，一方面仍保留學得的和不學而能之間的區別。這個區別的保留使得他的地位發生了困難點。本能的動作不是常視爲不學而能的嗎？如果不學而能的動作不是本能，那末我們以何理由而把反應分做爲學得的和不學而能的兩類呢？實在是 Watson 採用了不學而能的這個傳統的標準來度量本能的存在與不存在。因此，他因爲在育嬰院中不能發見任何一個人類的本能，便否認了本能的存在。但如果本能論者能夠顯給 Watson（我以爲他們一定能夠的）看確有某種反應，牠們可以不須學習的，他不是要被迫而承認某種本能的確實存在嗎？事實上，本能論者又從不會堅持說各個本能都是在嬰兒時期出現的。他們可以同樣地有力地同 Watson 說，有許多的延遲的本能 (delayed instincts) 在人類生活中發見得很遲，所以不容易發見；有許多的本能是被習慣所變化，所包裹或爲所掩罩了，所以不容易辨認。眞的，育嬰院中的不能發見本能，並不能因此斷定人類嬰兒期以後的生活也無本能發現的可能的。本能論者更可進一步說，就在嬰兒期內，本能和習慣也已早就混合，所以不容易把本能一個一個地分別出來；但並不是不可能的。

（2）Watson 還不能拋棄遺傳的全部的概念，這可以從他的行爲學 (Behaviorism) 一書中關於情緒的二章書來明白證明之。他在他的行爲主義的心理學 (Psychology from the Standpoint of a Behaviorist) 一書中把情緒界說爲一種遺傳的模型反應 (hereditary pattern-reaction)，在行爲學一書中，遺傳的 (hereditary) 這個狀詞已有意地避去。但他把『生而卽有的情緒』或『不學而能的情緒的稟賦』等詞來替代遺傳這個名詞，便可增進他的地位嗎？除非牠們是玄學上的實體，我不相信所謂情緒是可以生而卽有，或由稟賦而來的。我更不承認行爲學者保留情緒這個概念是合理的。人類和動物在嚴重的情境下，可以發出混亂的或竟劇烈的運動，這自然是無可疑的，但牠們是嚴重的情境的直接的結果。牠們既不是心靈論者的意義中也不是模式反應的意義中的情緒；不既是生而卽有，也不能由稟賦而來。牠們是嚴重的情境下的產物。因爲這樣的情境並沒

有有組織的有整備的反應來應付之故。如果我們要提到模型這個名詞，那末嚴重的情境下的反應就是缺乏那種一定的模型。Watson 也可以勉強說他的所謂情緒正是指那種混亂的，有時是強烈的動作，或竟並無明顯的動作而言。若果如此，那末他應當不喚牠們爲模型的反應了。并且他也不應該把愛、妬、態度等反應羅列於情緒中，因爲這些名詞不但意義含糊，牠們並不屬於混亂的無秩序的或碎裂的反應之的。此外，他也不應當再講什麼生而即有的、原始的、遺傳的或天賦的情緒。Watson 一方面承認遺傳的或原始的情緒以別於獲得的反應，一面方面又否認本能及精神的特質的遺傳性，這不是一個奇怪的矛盾嗎？

（3）我曾說過若否認本能與遺傳而不同時拋棄傳統的見解中習慣一概念是不能够澈底的。Watson 就明明犯了這個毛病。我和 Watson 的爭執是因爲他是遲疑的，不能澈底地否認遺傳，他好像還在搖動不定，對於本能、情緒和習慣的處置也有些混亂不清。

本文中實際上我已經批評了與此非本能或反遺傳運動有關係的各個作家了。我並不說我自己是不在其列的。在我最早的二篇文章（取消心理學中的本能說及我們的本能是怎樣獲得的）中，我所取的態度是和 Watson 及一般社會心理學者相同的。在這二文中，我仍承認心理學中遺傳這個概念的眞實以及遺傳的與學得的二者間的界限。或廢棄本能這個概念爲的是那些流行的本能在最後的分析中都是學得的習慣之故，正如社會心理學者一樣。我把本能用較小的單位（反應的單位或淩亂的運動）來替代牠。又全不經意地承認了目的、動力、動機、趨勢、習慣及試驗與錯誤各概念。這都是我那二文中的特殊的不可掩飾的弱點。自從在生物學的要著中細細地探索一番之後，更經過了一番精密的思索，尤其是經過了貓的實驗之後，我覺得我以前廢棄心理學中的本能這個嘗試是半途而止的，是不澈底的。一個無遺傳的心理學這篇文章一部分便是想補救我前次二文中的缺點而作。但在現在這篇文章中，我將更清楚一些地說明我關於本問題的見解。

## 本能概念的辯護

現在我們轉過來看最近幾年中那些心理學者辯護本能和遺傳的話。於此，我們發見了一件奇事，便是本能和遺傳的辯護者破壞心理學中本能和遺傳的工作，做得比本能的攻擊者尤多。這些心理學者意欲替本能辯護，實際卻先否認了牠們。Hocking, McDougall, Tolman 和 Wells 都很勇敢地替本能辯護，但反給本能一個重傷，因爲他們都屈伏於傳統的見解，即是把本能建築在生理學上的假設上，宣告死刑。McDougall 把一般生物學者及 Thorndike 與 Watson 派的心理學者的心目中的本能完全排斥，而代之一種更空靈的本能；這種本能是無可非難的，因爲牠們常是科學上所無從接近的。同樣，Tolman 教授給與純粹的反射模型說 (the pure reflex pattern theory) 以一

個致命傷，(註十二)而以爲本能不當用生理學上的名詞來解釋，而便用目的論上名詞來解釋之。但我曾經說明過，(註十三) Tolman 的物觀的目的論不比 McDougall 的直截爽快的靈魂論好，或者竟比牠壞些。Hocking 的見解是和 McDougall 一鼻孔出氣的。他們都想把本能從非本能者的攻擊中救出來而置之於 Bergson 派的玄學的保砦中。Wells 承認非本能者所指出的本能概念的一切弱點，但堅以爲本能應得重加解釋；他是用常態的環境 (normal enviroment) 一詞來重詁本能的。(註十四)但是 Wells 所重詁的本能概念卻已不是通常生物學者和心理學者所知道的本能這個概念了。

所以他們替本能辯護並沒有舉出確實的證據，而只把牠換幾種定義。這便可見本能並不是一件實事而只是書册上與文章中的一個題材罷了。這或者卽是全部反遺傳運動的顯著的結果；或者這卽是從實驗室的觀點來研究本能這問題的非本能者所最希望的結果了。因爲本能這問題（遺傳亦然）已不是一個事實的問題，而只是一種空洞的意見，正如我們在本能論的心理學者的辯護辭中所見的一班；實驗室中的學者儘可以一往直前地做他們的實驗的研究，而不再顧慮到這些心理的玄學家的空議論。

別的替本能和遺傳兩概念辯護的心理學者以爲如果沒有了這種概念，那末行爲便不能解釋了。我們爲什麼像現在這樣子地動作呢？爲什麼鼠的行爲不與貓的行爲相同呢？他們以爲這種問題必須有了本能及遺傳等概念才可以解釋之。我並不覺得科學應該答覆這類的問題。我的意思是沒有一種科學應該越出牠的說明的範圍特殊的刺激決定特殊的反應，給以某一刺激便可預料某一反應此外我們對於行爲的科學的說明更有何求呢？凡思用抽象的原則來解釋行爲的那些心理學者可以從 Watson 的鏢槍的比喻中得些教益。近代物理學者決不用假設本能和遺傳來解釋電或原子的行爲爲什麼是如此的。

最近 Woodworth 想用下述的理由來保留本能這個概念；他以爲因爲我們不能拋棄反射與習慣，便應得保留本能來檢校或陪襯習慣。Woodworth 似乎以爲習慣這概念是不能拋的。其實不然。我從我的實驗的研究中，及我所在建設的行爲學的系統中見得習慣這個概念是和本能一樣，對於我是同樣地無用的。（實在我覺得傳統的心理學中的名詞或概念無一個是適用於行爲的科學的說明的。）

至於反射這個概念，自然誰也不能否認，這乃是件實在的生理學上的事實。但若有人仍以爲反射的機械是遺傳的，純粹而又簡單，那末他應該參考 Child, Detrviler, Kapper 等的著作，藉以知環境的成分在神經系的發展中的重要。

此外近幾年中復有些心理學者他們替本能辯護乃在證實有種種動作確是可以不學而能的。這種樣的事實值得持實驗觀者的嚴格的注意。我們將於本文中另闢一段來詳細討論這個不學而能的問題。

## 活力論歟預造說歟

從最近的本能和遺傳問題的討論中，我們已見凡是相信本能和遺傳的不是活力論者便是預造說者。我們把關於這個問題的許多文章讀了又讀，終不發見有一個本能論的心理學者可以逃出這兩重難關的。如果我們把本能這問題當作一個實驗的問題來研究，我想我們殊無討論這種活力論上的問題的必要。活力論在玄學中是有牠的地位；但是科學家是不值得去注意牠的。

現代心理學者所採用的遺傳的預造觀，其實乃是屬於 Roux 與 Weismann 的老主張。這乃是十九世紀中的生物學上的學說，一方面已有 T. H. Morgan 等的新式的預造說來替代牠，一方面已被現代的新生論者 (epigenesists) 如 C. M. Child 等所屏棄。心理學中預造說的陳舊與淺陋已有 Camicheal 博士在他的幾篇著作中(註十五)清清楚楚地指出過，我可以無須辭費了。我要在此間提及的便是這個淺陋的心理學上的預造說是立足於形態學的觀點上的。因此，在引用此說以求他人的注意之前，須得先把所謂遺傳的反應化成為有定的，可指出的形態學上的名詞而後可。但這個我已在一個無遺傳的心理學一文中指明過，乃是那般心理學中的預造說者所不能做的。因此心理學中的預造說只是一種口頭的空談，不但是已為生物學上的舊說罷了。

從發生生理學及發展與遺傳的生理學上的學說的最近的造詣中看來，更從心理學者不能把本能化成為明確的、規定的、形態學上的事實中看來，心理學中預造說，其實早已成為廢物了。如果我們仍不願拋棄心理學中遺傳這個概念，那末唯一的方法祇是承認活力論。活力論歟，預造說歟，本能論者殊無法避免此兩重難關。所以凡不願接受 McDougall 的辯護法的，那唯有於二者間擇一以自居了。

## 有第三條路可走嗎

我寫上面這一句，為的是最近有些作家正在計劃第三條出路之故。我們已見過 Wells 教授用常態的環境來重新詁解遺傳了。我們也見過 Tolman 教授用客觀的目的論來保留本能了。Wells 的重詁，正如 Carmicheal (註十六)所說，實乃是一種字眼上的掉槍花 (verbal trick)。Tolman 的客觀的目的論，我可以說，實乃是 McDougall 的靈魂論的化身。如果 Tolman 教授只是從動物的行為推論出動物有一目的而不曾計及動物的內部的奮力，那末隨之而起的問題便是：這是什麼一種目的呢？豈不是 Tolman 教授從推論所得，以為動物的行為表示有一種目的，乃只是一種從人類的內省法中所申引出來的類比嗎？所謂動物是在尋找某個目的的物，不是包含着動物是在意識地奮力達到某個目的這個意思嗎？換言之，Tolman 教授的行為觀的目的論 (behavioristic view of purpose)，乃是真正的靈魂論而又加上了不容忍主義 (intolerance)。這即是說，他暗底裏假定了精神論的意義中的達到目的的奮力，但不許我們用精神的或內省法中的名詞來

說起牠。眞的，Tolman 教授的假設在實施上是不容忍的，在方法上是不適當的；比內省法多不如，因為用內省法，目的可以直接地經驗到，若從行為上推理而得，那末這是簡接地假定的。這個假定靠得住否，我們無法證明之，因為我們是不許用內省法的。自然，Tolman 教授可以說，他所謂目的，不是一種精神的現象，而可以化成為生理上的事實；如神經的傾向或運動的安排 (nervous disposition or motor set)。關於目的論中的運動的安排這個概念我已在目的論和試驗與錯誤說的謬誤一文中詳論之。為節省本文的篇幅起見，我不想把我的論證重述於此了。

現在且來任我們看那個為遺傳留一餘地的一個較重要的提議，這個提議是 Carmecheal 博士所提出的。Carmicheal 在上面所已經引及過的幾篇文章中，很公正地推翻心理學中的預造說，以及預造說的支流，如："the hypothesis of mere maturation or magic birth"（僅須成熟說或憑空自生說，）他說這些假設都與最近生物學中的遺傳觀與發展觀不相符合的。這樣看起來，Carmiheal 博士似乎和我完全同調了。但他到了這裏，便卽停步不進，不復和我在同一道上更向前進了。他對於我屏棄遺傳一概念於心理學之外的這個主見提出抗議。他相信遺傳和環境不是相反的，或可離的，牠們是互相依賴的。他說，每一反應是遺傳的，也是學得的。如果我沒有誤會 Carmicheal 的話，他似乎是謂每一反應含有遺傳的可能性 (hereditary potentiality)。沒有遺傳的可能性，則反應便不能實現。他因此以為要了解行為，遺傳這個概念是不可廢的。我並不想趨於極端，去否認遺傳的可能性這個概念。在生物化學的學者尙未能從試驗管中產生出各種活的原形質時，某種遺傳的可能性尙得假定之以解釋同者生同 (like produce like) 的原由。但在行為科學中，我們應不應有這種樣的假定，乃是個完全不同的問題。在我，我覺得我們的行為的研究絕對不需要遺傳的可能性這個概念。我已曾指出過，除了極簡單的反射，無一種反應可以化成為明確的、固定的、可指出的、形態學上的事實的。我們須得記得，普通所謂遺傳是指有定的、具體的、可指的、形態學上的構造而言。當孟兌爾派的學者 (Mendalians) 研究一個遺傳的問題時，他們必先指出所研究的是某一個具體的身體上的特質。但這在心理學中是幾乎不可能的，因為行為是變易不居的，並沒有一定的身體上的特質或固定的神經筋肉模型。為了這個理由，我主張在我們的行為的研究中，我們可以不顧遺傳的問題。孟兌爾派學者是研究具體的身體上的特質的，所以用數量上名詞來說明遺傳。但在行為的研究中，我們並不涉及固定具體的神經筋肉模型，所以要想計算行為的遺傳的成因中數量上、質量上的差異是不可能的。遺傳的研究必當涉及確定生理形態學上事實，否則這便出於實驗的範圍之外，而永遠成為一個無可證實的假定了。

Carmicheal 說，一切遺傳的成熟中必有學習；在一切的學習中必

有遺傳的成熟（hereditary maturation）。因此，他的結論是本能與習慣間的相反說，必須拋棄。這兒，Carmicheal 似乎走入了錯誤的結論了，雖是從一個正確的前提出發的。如果每一學得的反應之內必有遺傳的成因，而每一遺傳的成因的實現卽爲學得的反應，那末我們的結論應該不是本能與習慣間的相反說必須拋棄，而該是這兩個概念應該一律取消了。因爲每一反應內必有遺傳的成因，而兩個反應中遺傳的數量上與質量上的差別是無從計算的，那末，我們應得問一聲，行爲的研究中遺傳這個概念尙有何用呢？換言之，遺傳不能用爲區別行爲的標準，所以在行爲的研究中置諸不顧是毫無妨礙的。行爲學者之不顧遺傳，正如他之不顧地心吸力一般。地心吸力是存在於每一反應中的，這是誰也不能否認。但是因爲牠對於每一行爲的影響無論在質的方面或量的方面都是恆一而相等的（除了在極少的例子中，）牠不能爲區別反應的一個標準，所以我們在研究行爲時，儘可以把地心吸力置諸不問。簡言之，主張無遺傳的心理學的理由，不是因爲遺傳與行爲無涉，爲的是牠是無從實驗的，牠是不能用以爲區別行爲的標準的。

遺傳必須涉及一定的生理形態學上的問題。牠原是一個生物學上的問題。在我們的行爲的研究中，可以置諸不顧。我們接受了一個有機體，便開始研究牠的反應環境的刺激的行爲。我們不必追問這個有機體是怎樣來的，或則遺傳怎樣能夠決定有機體的行爲的模型？這個問題是該由生物學者去答覆的。生物學者旣授給我們以一個發育在某時期的某種有機體，我們的研究便是去找尋出什麼刺激可以很有成效地迫使有機體有某種行爲，且在什麼樣式行動的。行爲不是遺傳的成因的表現，也不能用遺傳來說明；牠乃是環境的刺激的直接的結果。行爲不自遺傳的，也不是學得的。牠乃是一種受動的，被迫的動作；機械地，單獨地由有機體的構造上的模型及環境的勢力的性質而決定的。

## 不學而能的舊話重提

我們大多數人對於拋棄遺傳一概念的主要的困難點或者是因爲沒有遺傳便不能解釋不學而能的行爲的那些顯著的事實之故。在 Child, Carmicheal, Stone 以及別的實驗的學者（他們證明過在控御下的情形中，確有幾種行爲可以不學而能）看來，我們所主張的無遺傳的心理學似乎是離開事實而說話。眞的，如果無遺傳的心理學是建築於一切反應都是後天習得的這個假設之上，那末這些實驗的學者的工作儘足以推翻這個全部的假設而有餘了。（註十七）但是，很幸運的，我們要把遺傳這個概念屏之於心理學之外這個企圖是無與於這個假設的。我們的基本的理由是遺傳與學習或本能與習慣這兩個概念無論牠們是相反，或相成的，都不能用以爲行爲的範疇。

我們所以反對用不學而能來作爲遺傳的根據的理由，可以總括之如下：

（1）嚴格地說來，除了受孕的卵的第一次的動作之外，實際上沒有眞正的不學而能的反應的。每一反應半爲現在的刺激所決定，而半爲有機體的行爲的歷史所決定。所以儘有不學而能的行爲的實例；但有機體的過去經驗之間接影響於所謂不學而能的行爲是無可否認的。如果我們要用學習這個名詞，那末，照最近胚胎學的工作所顯示，學習是在受孕之後馬上就有的。再如我們相信每一反應環境的動作對於隨後的行爲都有直接或間接的影響這個見解（我們都該相信這個見解，）那末，無論在發育的某時期中，我們殊不能想像有一些不能學而能的行爲了。

（2）不學而能這個概念所依據的是二種僞說：（A）成熟說（the theory of maturation）及（B）試驗與錯誤說（the theory of trial and error）。第一說的假設是不學而能的反應的神經的通路是預成的，牠們的神經接連處的阻力（Synatic resistance）是這樣的低，所以一到成熟，牠們便能不需學習卽行活動；至於學得的行爲的神經通路，不是生而卽有的，是後天造成的，神經接連處的阻力較大，須加以練習，才能把牠減少。但是 Carmicheal 已經淸淸楚楚地指明過發育生理學的最近的發見，已經確切地證明了成熟說的不足信了。眞的，如果神經系的發育是活動的運動的結果，是有機體與環境間的刺激與反應的歷程的結果，那末，神經通路的成熟說便無立足的餘地了。至於所謂習慣養成中新通路的成立說，Watson 已曾指出過許多理論上的困難點（註十八）此外，Ulrich 的實驗（註十九）也指明過學習中似乎並無新通路的造成發生的。最近 Lashley 的學習中的大腦的功能的研究（註二十）也指出神經接連處的阻力可以因練習而減少，這個概念的不足信，試驗與錯誤說的謬誤，我已在另一篇文章詳論過了。（註二十一）

（3）我在取消心理學中的本能說一文中，已經指出過，一個複雜動作或可以不學而能，但是組成這個複雜的動作的許多成分都是以前的學得的反動。

（4）不學而能的行爲，除了遺傳而外，仍可以有別的較好的解釋。這已在我們的本能是怎樣獲得的一文中討論過了。

（5）我在一個無遺傳的心理學一文中，已經指出過學得的與不學而能的反應這個區別太粗陋，不適於實驗中的應用的。

（註一）我個人對於所謂社會心理學等論題，毫無興趣。我覺得這樣的社會科學，若不假定一種超乎個人的心理或超乎個人的行爲是不能成立的。如果社會心理學者正如最近幾個學者所說，只是研究個人對於社會的刺激所生的反應的，那末，這是屬於普通人類行爲的科學的範圍的。因爲除了胎兒及極幼的嬰兒的運動之外，實際上無一種人類的行爲不是社會的。如果社會心理學研究了個人的社會的行爲，那末，教普通心理學去研究什麼東西呢？

（註二）參看郭任遠的 A Psychology without Heredity Psychol. Rev. 1924. 及 Carmicheal 的 Are heredity and envirome t Anti-thetical?

J. Abn. Psychol. and Soc. Psychol. 1925. 20

(註三)郭任遠: Giving up Instincts in Psychology J. of Phil. 1921. 及 How are Our Instincts Acquired? Psychol. Rev. 1229. 29

(註四)參看 A Psychology without Heredity, 見前所引。

(註五)參看 Woodworth, R. S. A Justification of the Concept of Instinct. J. Abn. Psychol and Soc. Psychol. 1927. 22

(註六)社會心理學派本能的攻擊者中似乎惟有 Dunlap 是不承認學得的與不學而能的,或本能與習慣間的這個區別的。參看他的 The Indentity of Instinct and Habit. J. of Philos, 1922.

(註七)參看 Dunlap, K. Instinct and Desire J. Abn. Psychol. and Soc. Psychol. 1925. 20

(註八) A Psychology without Heredity. 已見前引。

(註九)參看 Josey's Social Philosophy of Instinct.

(註十) Warren 教授曾於私人的通信中對我說, E. B. Holt 在非本能運動發現之前,已屏棄本能這個概念了。但是雖然很不幸的, Holt 博士至今尙未正式宣布過他的見解,我從他和我的通信中對於我的幾篇文章的批評看來,我可以決定他是應得列於激烈的非本能者之列的。(H. S. Langfeld 教授在他的 Consciousness and Motor Response 一文中曾說起, Holt 博士卽將出版一書題爲 Animal Drive, Instinct and the learning Process。但我在寫這幾行字時,我尙未知道 Holt 博士的書究竟出版了沒有。)

(註十一) J. B. Watson: Behaviorism pp. 78–79.

(註十二) E. C. Tolman: The Nature of Instinct Psychol. Bull. 1923. 20. p. 201–202.

(註十三)郭任遠: The Fundamental Error of the Concept of Purpose and the Trial and Error Fallacy Psychol. Rev. 1925. (按此文譯稿見去年第二十二號東方雜誌)

(註十四) W. R. Wells: The Meaning of Inherited and Acquire in Reference to Instinct. J. of Abn. Psychol. and Soc. Psychol. 1922- The Anti-Instinct Fallacy. Psychol. Rev. 1923.

(註十五) L. Carmicheal 見前所引,及 Study of the Develpment of Behavior in Vertibrates Experimentally Removed from the Influnce of External Stimulation. Psychological Revew, 1926, 33 pp. 51–58 and 1927 34 pp.34–47.

(註十六) Carmicheal 見前所引。

(註十七)在我最近對於鴿的行爲的觀察中,發見有幾種不學而能的動作;但不是可以用本能或遺傳這等口頭的概念來解釋牠們的。我正在竭力尋找這些不學而能的行爲的眞正的成因。

(註十八) J. B. Watson: Psychology from the Standpoint of a Behaviorist, p. 239.

(註十九) J. L. Ulrich: Integ ation of Movemants in learning in the Albino Rat. Psychobiology vols. I. and II. and J. of Comp. Psychol. vol. I.

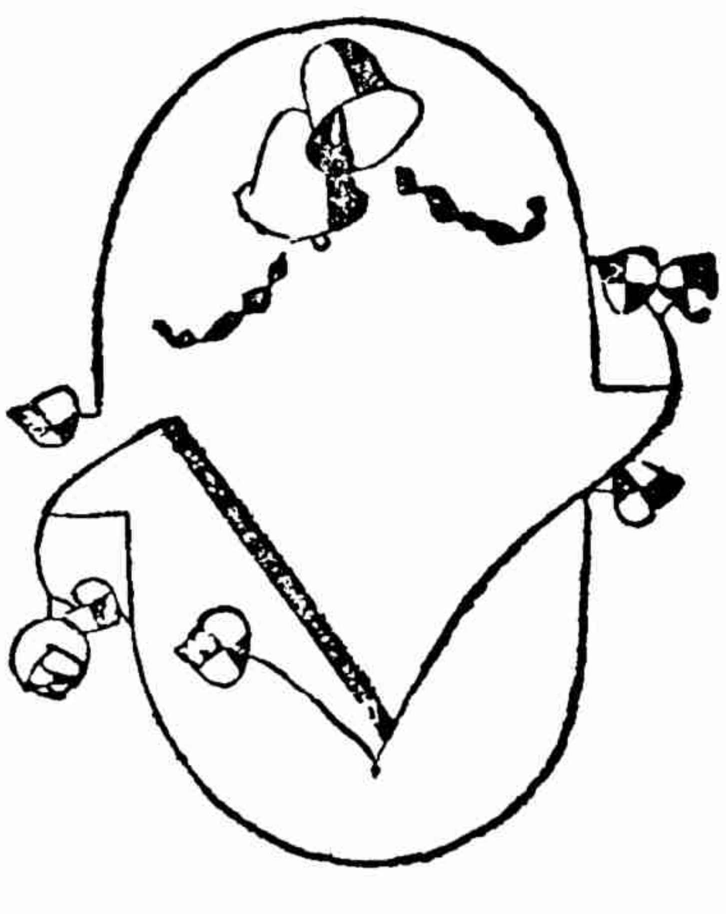
(註二十) K S Lashley: Strdies etc., Pschol. Rev. 1924. also Arch. of Psychiat. and Neurol. 1924.

(註二十一) The Fundamental Error of the Concept of Purpose and the Trial and Error Fallacy. 已見前引。

(譯者註) Giving up Instincts in Psychology (取消心理學上的本能說) How are Our Instincts Acquired (我們的本能是怎樣得的) 及 A Psychology Without Heredity (一個無遺傳的心理學) 三文，均已譯成中文，收集在開明書店出版的郭任遠心理學論叢中。

## 本社收到新出版物一覽 以四月份收到者爲限

| | |
|---|---|
| 新政治創刊號 | 北平大學法學院政治學會 |
| 語絲五卷二至四期 | 上海四馬路北新書局 |
| 知難一〇〇至一〇三期 | 上海北四川路永安里一三〇號世界學會 |
| 青年進步一二〇册 | 上海博物院路二十號青年協會 |
| 清華週刊三一卷四五四至四五七號 | 北平清華大學 |
| 眞美善三卷六號 | 上海棋盤街眞美善書店 |
| 科學一三卷九期 | 上海亞爾培路三〇九號中國科學社 |
| 青年友九卷四期 | 上海圓明園路二十三號 |
| 建國四〇期 | 上海呂班路崇德里十六號 |
| 國立中山大學語言歷史學研究所週刊六集七〇至七二期 | 廣州中山大學 |
| 燕大月刊四卷一期 | 北平燕京大學 |
| 社會評論二卷一期 | 侯官福州中學陳讓昭轉 |
| 良友三四期 | 上海北四川路良友圖書印刷公司 |
| 中華農學會叢刊六四、六五期合刊 | 上海金神父路四二四號 |
| 北平教育月刊一卷三期 | 北平特別市教育局圖書編審委員會 |
| 道路月刊二六卷三號 | 上海霞飛路二九九號 |
| 新紀元週報一卷六至九號 | 上海金神父路三〇八號 |
| 莽蒼社刊一卷四號 | 北平西四北航空署街三十號 |
| 春潮一卷三至五期 | 上海北四川路寶興路春潮書局 |
| 工程四卷三號 | 上海波寧路七號中國工程學會 |



# 對於國民黨黨歌的歌調之商榷

王瑞嫻

自革命勢力發展，黨部卽徵集黨歌，聘員審查，當時瑞嫻以事冗未克列席參議。及見黨歌發表，學生們爲研究作曲起見，屢以黨歌歌調前來問教，因爲之分析解釋如次，且於課暇另擬歌調，希與好學者一種參考焉。

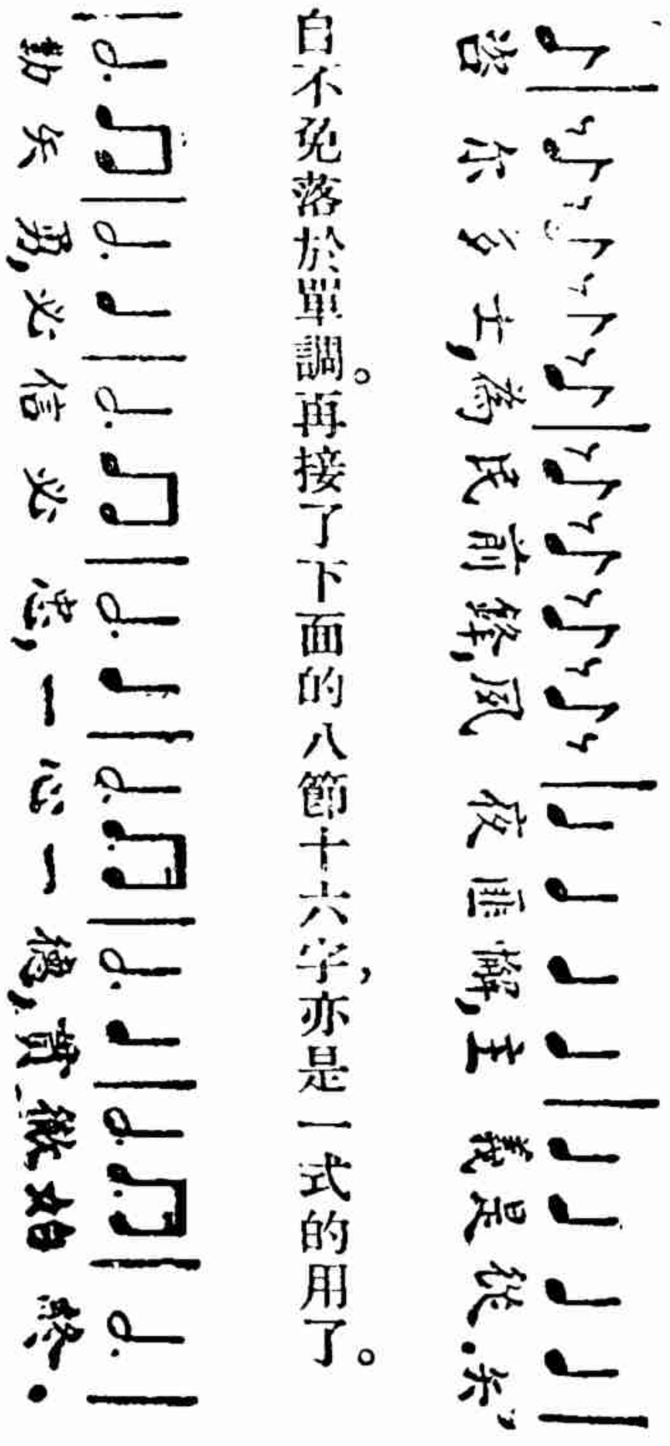
茲就曲體 (Form) 樂調 (Melody) 和聲 (Harmony) 三方面分述如下：

（一）先從曲體上言。凡比較簡單的音樂，都爲音樂的短句 (Musical Phrase) 所搆成。此與英文中之短句義無二致，所不同者，則音樂上之短句，必含聲韻而已 (being always rhythmicin character) 故音樂中之一短句，實不啻詩之一韻。普通的詩，只少須有兩句押韻，在音樂裏，至少亦須有兩短句，始得形成曲體，卽所謂「一段體」(A Period) 是也。在黨歌裏，自『三民』起至『所宗』稱一短句，自『以建』起至『大同』又一短句。此兩短句合稱爲「一段」(A Period)。然此兩句之性質，一開一合，一起一結，須前後有個呼應，始可告一段落；否則，音樂便表不出一個意思。從曲體上說，遂不免破碎零落，未合格式，所以聽了『三民主義，吾黨所宗』的樂句，總有一種不完全的感想，必須有『以建民國，以進大同』一樂句去補充牠，才有了終止 (Cadence)，才覺得圓滿；卽在歌詞方面，若無此句，於意義似亦不能完足。

惟黨歌之曲體是「兩段體」(Two Periods Form)，卽包括兩段的一種曲體（兩段體有獨立格與半迴格兩種。）換言之，自『三民』起至『大同』已爲一段，自『咨爾』起至『始終』，應又爲一段；而後段同樣亦應有開句合句，始有一個起結。從歌詞的字義上看，自『咨爾』至『是從』可句讀了，作爲開句，則自『矢勤』至『始終』便是第二段的合句。惜乎其樂調至『是從』，在節奏上仍是繼續不斷，在和聲上又未成半終止 (Half Cadence)，因用 V I 和絃時，『從』字的樂調應作 3 mi （迷）而非 1 do （惰）故不是一個起句，那末通體無所

呼應，直一句了，失去了段的格式。還有可以說的兩段體的各段首尾固應該有呼應相平衡首段和次段的關係，亦何嘗不是如此。黨歌中的次段，既然沒了結構，不成體段，所以和首段對比起來便很覺得有不平衡的遺憾。

（二）次從樂調上言。什麼叫樂調？樂調就是將樂音繼續的組成了一種結構。在這種結構裏節奏(Rhythm)常佔據了重要部分，因為無論最簡單的拍節或最複雜的賦格曲(Fugue)節奏都是牠們的精粹。音樂的美感，大都就是這「節奏演奏」和「節奏暗示」的效果。黨歌裏『以建民國，以進大同』係一種排句，而歌調中恰有了所謂節奏的反覆進行(Rhythmic Sequence)，此是佳構；可惜其餘部分，自『咨爾』至『是從』統共四節一十六字，不特一字譜了一音，而都用了同類的音符，如




自不免落於單調。再接了下面的八節十六字，亦是一式的用了。

至於末了，於節奏上似嫌太少變化矣。且按到『咨爾多士，為民前鋒』的意思，這兩句並非如幼稚園歌中的拍，拍拍，跑，跑跑之類，各字的中間，是不能讀的，似無用休止符做成一種舞蹈式節奏的必要；何況『夙』與『夜』之間，是絕對不能休止的呢。又按到『矢勤』以下至末句的意思似乎是一層深一層，一步緊一步，直到『一心一德』彷彿是一個「極度」(Climax)，然後才漸歸結束。調中用了一式的節奏同樣的腔調，是不僅過於呆板，而迴環式的節奏(5 5 6 5 5; 1 1 6 5 5)，殆與黨歌所表的意思不免有所衝突。

至於黨歌的樂調裏，樂音高低與歌字平仄，頗為適當，而歌的句讀與樂的強聲(accent)，大致亦不差。所憾者，歌意與樂意似未到符合地步。要曉得我們言之所不能盡，而發於咨嗟詠嘆，才有自然之音響節湊；音樂實是一種表達情意的語言。如樂的情意與歌的情意不相符合，那末樂與歌所表達的便起了衝突，使兩者都失去價值。今黨歌既是一種「莊嚴和平」的性質，則樂調的中間部分，自殊嫌跳宕，而結束更覺輕浮；是以讚美詩始而以遊戲小曲終，適成了一種「雜曲」(Medley)的體裁。

（三）末了從和聲上言。所謂和聲是用了兩個或兩個以上和諧的聲音合奏的結果，再狹義一點說，就是將聲音奏成和絃，而按了幾種法則，使用那和絃的美術。我們平常單奏一個樂調，總不免覺得聲音單薄而不完全，須得有和絃的幫助才可有圓滿的效果。所以選擇和絃的時候，有兩點應特別加以注意：

（一）須使各和絃與其合奏之樂調各音相和。

（二）須使各和絃繼續演奏，自有聯貫 (Coherence)，悅耳可聽。故作曲者如不諳和聲規律，往往誤選和絃，使和絃不能與樂調和諧；或所選和絃與樂調之單獨各音相和，而和絃全體不能一貫，未得一種交互的反覆進行 (Mutual Sequence)，是和聲與樂調不足以相助而反足以相害也。

茲將黨歌歌調中誤犯和聲規律之處，條舉於下（參閱黨歌：）

（1）在強聲上，不轉位的重覆前節末了一個和絃。（自『三民』至『所』因其樂調是屬於一個和絃，故是例外。）

(The repetition of a chord in the fundamental position over an accent, especially between the last chord of a measure and the first one of the following measure)

（2）在一節最先的低音上重覆前節最後的低音。

(The repetition of the first bass note of a measure and one of the preceeding measure)

（3）兩和絃承接不調。(Bad chord progression)

（4）平行八度。(Consecutive octaves)

（5）平行五度。(Consecutive fifths)

（6）平行四度。(Consecutive fourths)

（7）在高中兩音部同奏一音後，即同向一方向移動。

(Leaving a unison by similar motion)

（8）非終止 Cadence 時在轉拍頭上用 $I_{4}^{6}$ 和絃。

(Wrong use of $I_{4}^{6}$ chord on the first beat of a measure)

（9）$_{4}^{6}$ 和絃用得不適當。(Improper use of $_{4}^{6}$ chord)

（10）$II_6$ 和絃用得不適當。(Improper use of $II_6$)

（11）用 $V_7$ 承接 $II_6$ 不調。(Bad progression from $II_6$ to $V_7$)

（12）和絃各音並行跳越。(Parallel skips of all voices)
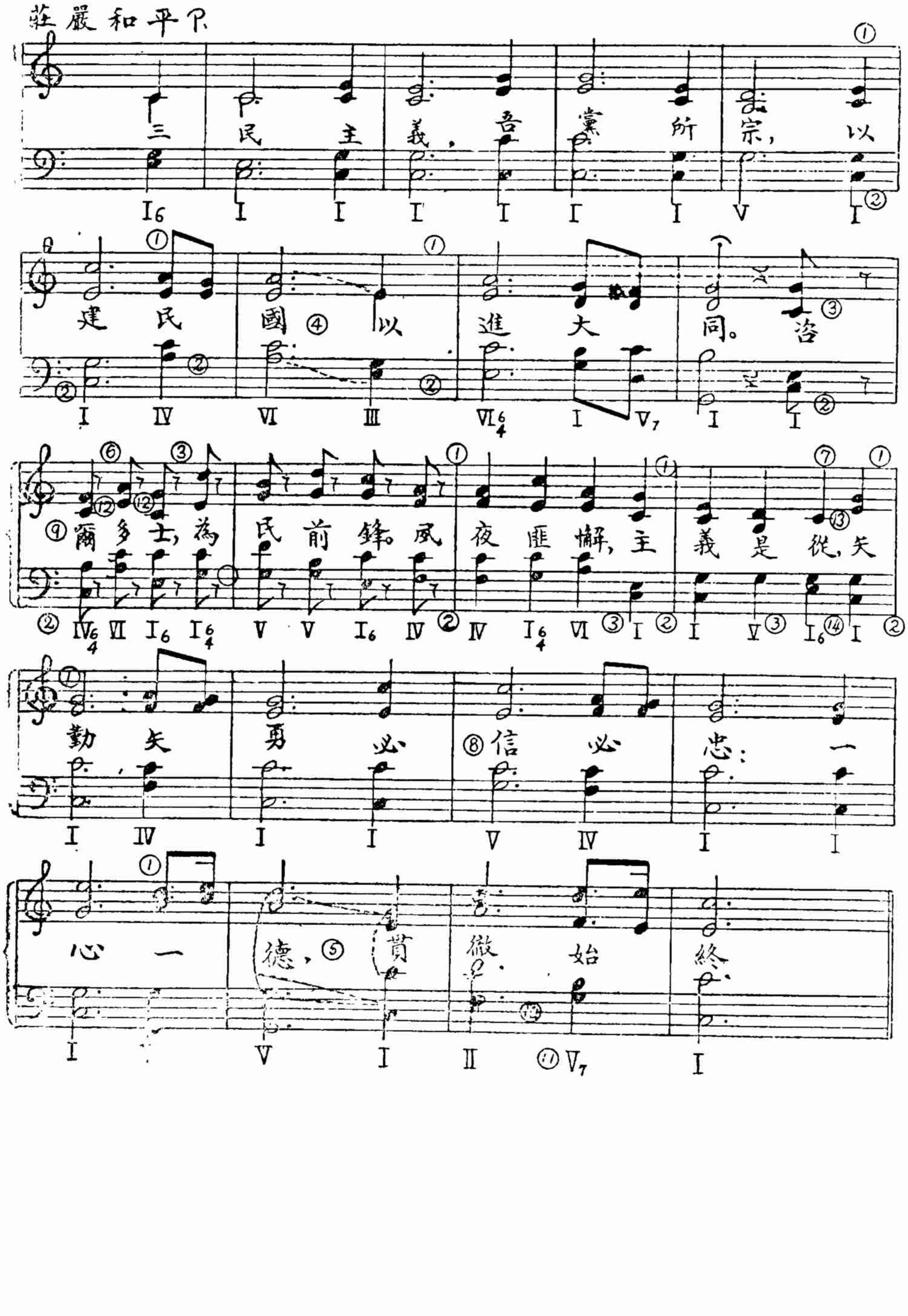
（13）在『從』字上未曾作半終止。(Half Cadence)

（14）和音變法與詞句的節奏衝突。

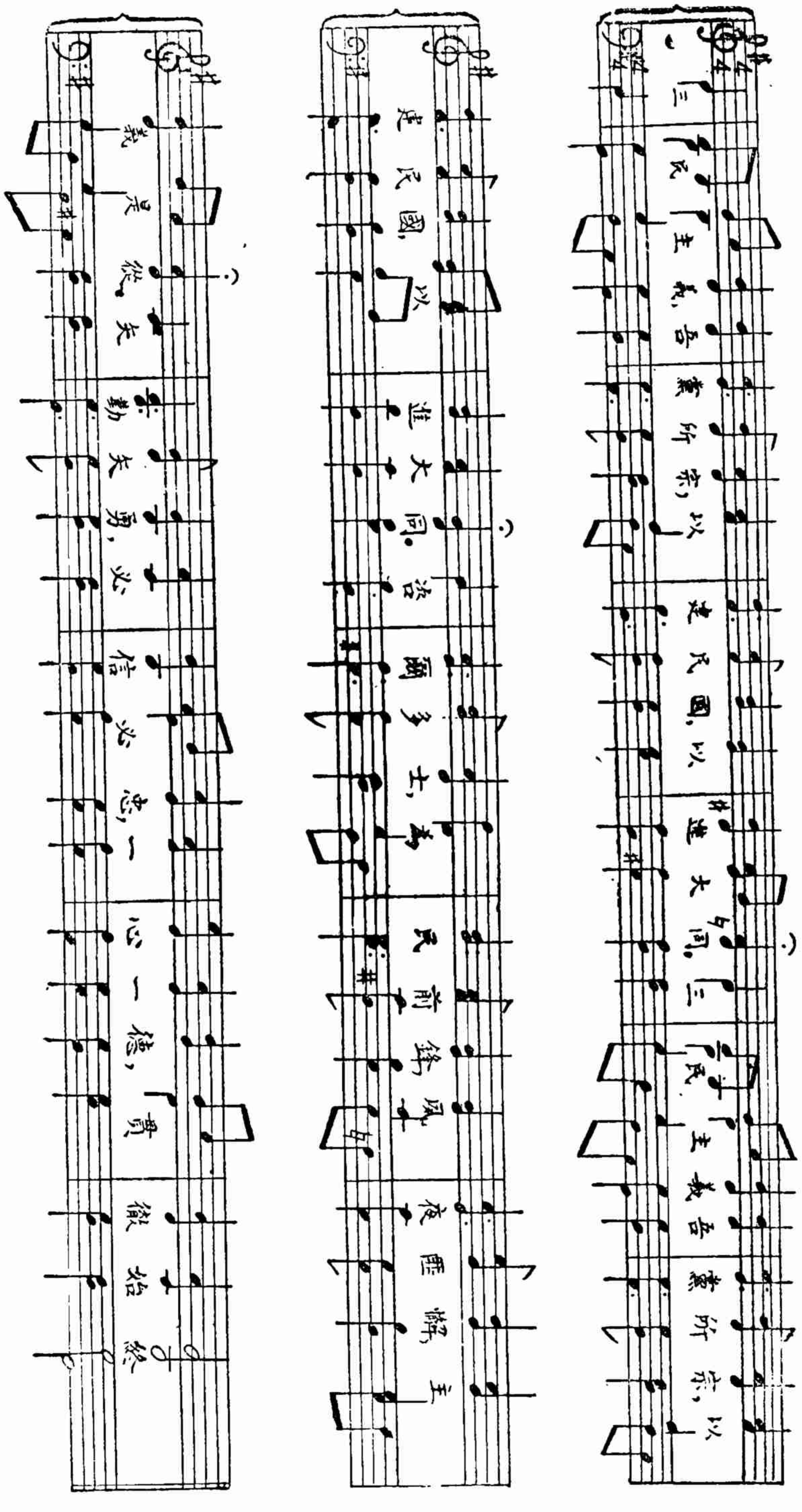
（15）全體音部動法不順 (Bad Voice Leading) 而特別在低音與次中音部。

要曉得音樂上的形式，雖有一定，而和聲亦須按法則，然作家往往有另創新式，自由變化，或有時為了一種特別的頑意兒，竟故意越出了常軌，卻不因之而減損其價值，這當然與初學的無特別理由而致錯誤者不同。

# 中國國民黨黨歌


莊嚴和平P.
三 民 主 義，吾 黨 所 宗，以
建 民 國 ④ 以 進 大 同。咨
⑨爾 多 士，為 民 前 鋒，夙 夜 匪 懈，主 義 是 從，矢
勤 矢 勇 必 ⑧信 必 忠：一
心 一 德，⑤ 貫 徹 始 終。

王瑞嫻擬黨歌歌調


三民主義，吾黨所宗，以建民國，以進大同。三民主義，吾黨所宗，以
建民國，以進大同。咨爾多士，為民前鋒，夙夜匪懈，主
義是從，矢勤矢勇，必信必忠，一心一德，貫徹始終

# 斯賓塞顯微鏡

SPENCER BUFFALO U.S.A.

試驗室必備

本館獨家經售美國斯賓塞公司(Sp. ncer Lens Co.)出品、舉凡醫學科學及教科應用之顯微鏡、解剖鏡、鏡頭、解剖器、及其他用品、如轉寫鏡、冷凝器、切片機、切片刀、玻璃片等、均有大批現貨、如承惠購、或委託代定、極所歡迎、

商務印書館經售

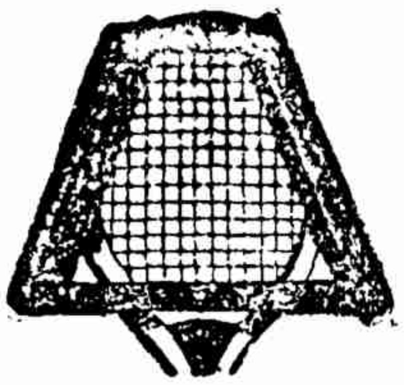




商務印書館發售

# 運動用品

Wright and Ditson Athletic Goods



本館供給學校體育設備上之一切器械，除設廠自製外，並獨家經售美國迭生公司之出品。製作精良，種類完備，而售價則力求低廉。如承採購，請早賜洽。

美國迭生公司出品

網球用品
壘球用品
足球用品
籃球用品
對球用品
杖球用品
田徑賽用品
游泳用品
運動衣褲鞋帽等亦有發售





Telge & Schroeter
Shanghai

上海

德商泰來洋行

總理

德國上等

# 印刷機器

常駐專門工程師

代客裝置

常備各種現貨

陳列樣子間

倘蒙惠顧無任歡迎

地址：四川路二一二號

電話：六六一一三四號

新語林




# 現代希臘文學一瞥

雋之

## （一）文字問題

現代的希臘恰和現代的中國一樣，正在從莊嚴絢爛的古代文化的瓦礫堆中，從新茁出芽兒，抽出葉兒。所以在我們這兒轟着鬧着的問題，在這個西方古國裏也一樣地轟着鬧着。例如在我國新文化運動初起的時候，最初的呼聲就是文字的改革。在希臘也是如此。智識者，政治家乃至一般民衆對於這個文字問題都非常注意，各有各的主張，大家天天在爭論着。

現代希臘人應得用那一種文字書寫呢？

對於這個問題眼前放着三個答案：

第一派的答案是用古希臘文書寫。一切文章全以模倣古代名著爲主，這就叫"Archaiki"。

第二派的答案，主張用白話書寫，就是根據現今希臘各地的方言，造成一種新希臘文，這就叫"Demotiki"。

第三派的答案主張搜採古文與現代語，另造一種新文字，這就叫"Kafare-vousa"。

第一派所主張的文字可稱爲「古文」，第二派所主張的可稱爲「平民文」，第三派所主張的可以稱爲「折衷文」。這三派在現代希臘人的文化生活中，都有相當的勢力。在過去數十年中，這三派各執理由，互相爭辯着，比我國數年前的「文白之爭」更猛烈的多呢。

原來希臘古文和現代生活差的太遠了。柏拉圖，亞里斯多德所用的文字，已早跟着他的時代一同消滅了，再也不能復活過來。雖然許多希臘的學者還主張用古文寫文學作品，但這只成了一種有外形而無生氣的東西，絕非一般民衆所能欣賞。反之主張平民文的，以爲活文學是應該用活文字來寫的。在希臘不識字的人極多，要使文字能普及於一般民衆，更非用淺顯的語體文不可。

## （二）柏失夏里的「游記」

在一八八八年出版了一部重要的作品，這

部作品不但替平民文張目，劃分了希臘文學的一個新時代，而且於現代希臘人的文化生活也有著當重大的影響。這就是柏失夏里(Jean Psychari)所作的游記(Taxidi)了。

柏失夏里寫了無數的作品；詩歌，長短篇小說，劇本，小册子，批評論文。在這些作品裏到處勇敢熱烈地擁護新思想與新文體。他所有的作品全是用平民文寫的。許多青年作家受了柏失夏里的激發，紛紛投奔到此種新文藝運動的旗幟下，造成浩蕩的勢力。最後在文學作品上，平民文的運動戰勝了一切。到了今日平民文已成爲唯一的文學的文字。如有人用古文寫小說，劇本或詩，在一般人幾乎要當作是笑話了。但在他方面，關於哲學科學的書籍卻至今還是用折衷文寫的。

(三)近年來的鬬爭

但到了最近幾年中，文學上的文字問題，雖可以說已大半解決了，而在別的方面，如在教育，社會，政治方面，這個問題，卻比從前鬧的更兇，擁護古文與擁護平民文的兩派各走極端，不絕地互相鬬爭着。在教育方面，學校中廢止古文而教平民文，這在一般新希臘的前驅者已夢想很久了。照向來的學制，兒童在學校中必須學古文，學那些和他母親所說的全然不同的古文字。例如在日常生活中希臘人稱水叫 nero，稱麵包叫 promi，稱酒叫 krassi；可是一進了學校，就得把這些常用的字硬忘掉。因爲這些是「粗俗」的字，在學校裏必須照古代希臘文，稱水叫 hydor，稱麵包叫 artos，稱酒叫 vinos。這樣不免枉費了兒童的年數腦力，於實際上卻全無用處。這種古文教育的影響，不免減削了全國人民的智力，結果會使希臘的民族退化下去。所以這個文字問題，變成了重大的政治問題社會問題了。主張平民文的一派要求在全國學校中一律用平民文教課，使教育易於普及。但同時希臘的反動派則竭力攻擊平民文的唱導者，加以「叛逆」「祖國之敵」「背教者」種種的惡名。在某一時期，古文派的勢力大張，平民文派幾乎一蹶不振。

經了最後，希臘的名政治家威內瑞祿(Venizelos)上台，他是一個比較圓滑的人。在最初他是平民文的擁護者，准許私立學校用平民文教課，但不久因舊派抬頭，他的態度又變了。在現在全國學校中仍祇准用折衷文。所以新希臘的文字改革運動，可以說暫時是失敗了。

(四)新希臘之詩歌

在新希臘的詩人中，最著名的有三個：沙維瑪斯(Dionissios Solomos)，華拉阿里替斯(Valaoritis)，帕拉邁斯(Kostis Palamas)。

就中當然要推沙羅瑪斯居詩壇的首席。他生在克萊德島(Crète)在意大利受教育，以後住居伊阿寧拏島(Ionien Islands)有一個時期他住在桑德島(Zante)，稍後住在哥甫(Corfou)。（一八五六年歿）沙羅瑪斯是具有偉大氣魄的詩人。在他的時代，正是擾攘不安，感情失卻平衡的時期，而他卻能保守他的寧靜與平準，不爲時勢所撼搖。在他的作品中，他能把革命的狂潮與古典的文章形式融

合一致，這是不可多得的。

他的哲學思想得之於黑智爾，美學的概念得之於錫斐。在他的長詩自由之座中，他很清楚地定下他對於藝術的概念。他把藝術看作非常高超而嚴格的東西。藝術家的默想是無形的主宰，詩應以此種默想作中心作骨子，猶如樹木的主幹，而一切辭藻則猶如紅花綠葉圍遶於此主幹之外。

當希臘獨立戰爭開端時，沙羅瑪斯還是一個青年。詩人擺侖戰死的地方米梭郎齊(Missolonghi) 離沙羅瑪斯的住處桑德原不很遠。晚間，他在桑德的海濱散步，隱約聽得遠處的砲聲，並親見一羣羣的難民從他前面經過。他當時雖不曾投身到戰場上去，但他對於戰爭，卻並不只是不甚措意地旁觀而已。他寫了許多詩頌讚為國捐軀的壯士，並作長詩以弔擺侖。他又作了一首自由頌，後來被採用作希臘的國歌：

我將認識了你的利劍，
雙鋒吐出光芒萬丈；
我將認識了你的視線，
既高矚而又遠瞻。
自由啊，我將認識你了，
你好比是怒長的春草，
在這神聖的希臘的墓場，
你吐芽放苞。

正和在這時代的一切詩人相同，沙羅瑪斯受浪漫主義的影響是很大的。他的長詩朗白羅詩 (Lambros) 的主人翁朗白羅詩便是擺侖一類的人物，是負着罪惡與道德的雙重責任，具有非常複雜而定命的性格的。話雖如此，沙羅瑪斯在文藝的主張上，卻是浪漫主義的反對者。他竭力和浪漫主義鬬爭，可是所得到的成功卻很少。就個性而論，他算得是一個在他的時代的最偉大的詩人了。可惜他的作品多半是些另簡斷片，以及懷古念舊的東西，很少深沉偉大的。

## 五　華拉阿里替斯與帕拉邁斯

華拉阿里替斯生於斐甲特羣島 (Iles Leucades) 一八七九年歿，是一個具有創作天才的詩人。以長於音律及富於辭藻見稱。他的辭藻，雖然還不至有粉飾過甚之病，卻處處顯出豪放大膽的氣度，凡浪漫主義文學所具有的優點和缺點，在他是都已有了。他的名作是 "Kira Frossiné," "Astrapagiannos," "Muessomina" 這幾部。他的詩的主旨不外乎「祖國的愛。」

那第三個詩人帕拉邁斯至今尚生存。他的一生是很複雜而多變化的，在少年及壯年時代，帕拉邁斯是一個非常激烈的偶像破壞者，他以一手奠定新希臘的詩壇。但到了晚年他走到極端相反的方面去，他變成了一個非常頑固的保守派。在他認為始終不變的，便只是對於平民文的擁護而已。他不僅是徹頭徹尾的平民文提倡者，而且也是平民文文學中文體最優長的作家。

枯窮的日子，災難的年頭，
我如何能會見你，我的家不是已空無所有了嗎？
爐火已燼，青春成了過往的事了，

我只是悲嘆這寒冬的道途而已。
但是一下子我聽得四月的歡笑了，
我找得一條熟悉的路徑，
我在那小徑上走着走着，
遠處玫瑰花的芳香充滿了我的胸襟
了。

上面這幾行，略可以看出帕拉邁斯的樸素纏綿的作風。雖然他有他的缺點，卻不失爲新希臘的燦爛的藝術家之一。

(六)現代新詩人

除了上述的詩壇「三明星」之外，此外現代希臘比較次要的詩人卻是很多。就中可以分成兩派：

第一派是舊派，還保守着傷感的，無病呻吟的老調子，拿文學當作裝飾品。他們所歌詠的不外個人的細小的愛樂，如婦女啊，月兒啊，春天啊，祖國啊，信仰啊之類。他們還不曾受得新潮流的影響。屬於此派的現代詩人，最重要的當推薛蓋里亞諾斯(Angnelos Sikelianos)，富於描寫力與精於諧律是這位詩人的特長。至於在思想方面，多少帶一點厭世的頹廢的唯美主義的色彩。他們是眞足以代表崇拜偶像的希臘精神的。

第二派是些果敢而富於欲望的少年詩人，他們直接投入現實生活中，體驗其辛苦歡樂，而表之於詩。這一派排斥個人主義的文學，主張文學應該表現出勞苦的羣衆的呼喊。在這一派的傾向中最值得注意的是伐邁里斯(Kosta Vamalis)，他的詩全是對於宗教，愛國主義，美及道德的有力的諷刺。

(七)青年散文作家

在新希臘的青年散文作家，雖也有不少深刻而値得注意的人物，可是沒有一個十分偉大的。在資產階級方面有兩個享盛名的作家：賽諾普洛斯(Gregoaios Xenopoulos)與尼爾伐那斯(Pavlos Nirvanas)。至在革命的作家方面更有兩個値得注目的，就是武替拉斯 (Démosthène Voutiras) 和喀桑柴基 (Galanteïa Kasantsaki)。

武替拉斯是病人及叛徒們的謳歌者。他所描寫的人物，不是在小酒館裏終日沉醉送卻一生的，便是在工廠裏作馬牛的。他完全不講風格，他的文字竟可以說是十分拙劣的。但是想像力的豐富與一種深刻熱烈的人道主義的色彩卻並不因其文字的拙劣而被埋沒了。武替拉斯和拜拜提亞猛替斯 (Papadiamantis) 的純粹藝術自然相差的太遠，但是他的小說的强有力，與從這裏邊喊出的現代人的呼聲，卻是在別的作品中所難找得的。

獨立在新希臘青年文學的頂峯上的，卻是一位女小說家喀桑柴基。她是生長在克萊德島的，她的小說便以描寫她的故鄉的生活爲主。只是她自己的革命的熱情的性格也常從她書中的女主人公的描寫中流露出來。對於資產階級，小資產階級及一切僞革命者的憎恨，是她的作品中最主要的傾向。

無產階級文學在新希臘還不甚多。其中要算批克羅斯(Petros Pikros)佔最主要的地位了。

# 土耳其何以要決意採用新字母

哲生

現世代的土耳其人，以他們的時間和努力的犧牲，結果將大有益於未來世代中的土耳其人。這件犧牲的事業，就是舉國的土耳其人，都來學習羅馬字母。現在凡是用土耳其語的人，都到學校中去學如何以羅馬字母來寫和讀了。這件事的正式的變動，據路透社的傳說，就在本年元旦的第二天。這一天，土政府，定全國人民都入學校，不論男女老幼，悉被強制召入課堂，學習新字母。那時鬚髮斑白的也躑躅道路，復作其兒時生活；有孩待哺的，也捨孩而入學校。這一天，普及教育之國立學校開幕時，禮節非常莊嚴，演講者，發揮文字新革命的利益，淋漓盡致。土政府決定以一年的時間，使土國三分之二的國民，受到新字母的教育。這新字母的運動，土國當局確算得全力赴之，土國的教育部長納遮第因此事積勞，而患病逝世，這眞是爲了國民幸福，而盡瘁以死的了。土政府爲期此事之從速成就，曾用盡各種方法。一切的標語，一切的記號，一切的廣告，都用這新字母來印寫。新聞紙上，一行印着舊體字，一行印着新體字，新舊相並地排列着，以便讀者的對照和學習。又廣設夜學校，以新字母授給凡年在十五歲以至四十歲間的一切人民。而通常學校之採取這個新變動，其情形尤爲澈底。卽教師之教授兒童，一切都用羅馬新字母，好像除了羅馬字母以外，土耳其從來不曾有過別的字母一樣。

這變動，在別國人看來，——他們是不能了解土耳其在舊式文字下所受的種種阻礙和困難的。——總以爲有點像是一種對摹擬西方方法的錯誤的嘗試。事實上，這是一件極應該的運動。這運動，應該幾年前，便做的了。按土耳其的文字，一向是弄得非常艱於學習的，土耳其人自己學習困難，外人去學習尤難。其困難所在，就因爲土耳其用的是阿剌伯字。當數世紀前，土耳其爲阿剌伯人所勝以後，舊的土耳其字母，便消滅了。阿剌伯是塞彌特(Semitic) 文字，她用的字，並不一定都適合於土耳其文字的。這些字，甚至不能表出那些爲阿剌伯人自己所用的聲音。因爲阿剌伯字中，有三分之一的字，是同形的，他們相互間的分別，必要在字上或字下加點，才能明白。例如同是一個字，可命義爲 b 或 t 或 th。另一個，可命義爲 r 或 z。還有更困難的，卽這些所用的點子，有大於字的本身的。卽使政府中所用的正式謄錄，也往往有漠糊莫辨之處。所以如要把土耳其文正正確確地寫成功，則非得先有充分的阿剌伯文字的知識不可。

由這次土耳其人採取羅馬新字母的變遷，所免脫的困難，上述種種，還未能包括得盡。在阿剌伯文字中，韻母是不表出來的。如英文的 catalogue 一字，在阿剌伯字中，會被拚爲 ctlg 一字。讀者如要明白這究竟是個什麼字，必須尋索於上下文之間，方能認識牠。雖然新定的羅馬字母，未必是對土耳其文字的一種理想的適合，不過牠的實用性，已經有成事可

爲證明，歐洲大陸中部及北部諸國中，如匈牙利，如芬蘭，她們的文字，都極與土耳其文相接近。她們之採用羅馬字母，已經有數世代了。以羅馬字母寫成的土耳其文看去頗有點像意大利文，牠有勝於德文和英文之處的一點，在牠完全是宗音的(phonetic)。在新的土耳其文字中，沒有被吃去聲音的啞字母。每一個字母，隨處保持牠同樣的一定的聲音。

舊土耳其文字，是從右面起向左面橫寫過去的。新採的方法，則同西方文字一樣，從左面起向右面橫寫過去。對於這個文字的新變更，守舊的土耳其人自然有表示不滿的。他們說：『文字從左面寫到右面，實是一件可笑的事體。我們的祖先，從右面寫到左面，這是自不可記憶的時候起便這樣的了。這些新的字母，有什麼尊榮呢？這安能及得我們自昔傳下來的美麗的曲線和筆劃呢？』

憑他們怎樣說，事實是在進行了。用新字母印刷的書已經出現了。政府的發刊物都用新字母了。幾年以後，土耳其便將發生一個新的世代，他們如學習阿剌伯文時，將以諳記阿剌伯字母爲苦了。

波斯的文字，向來也是用阿剌伯字母的。她如採取同樣行於土耳其的變動，她也必將大大地獲益。那爲蘇聯共和國之一，在裏海濱上的 Azerbaijan 共和國也在採用羅馬字母了。

# 英法海峽海底隧道之大計劃

方炎武

英法海峽橫斷的計劃，在很久以前，英法的人士就有過這種夢想。一八三七年至一九〇五年之間，雖有橫斷海峽橋梁案四種，列車全體之渡船連絡案三種提出，但結果都成爲不能實現的事，最後，只有靠着海底隧道來橫斷，此外再無別種方法。這個海底隧道案，依記錄，還是在火車未發明前一八〇二年時候的事，那時有個法國的鑛山技師馬休，以通行公共合乘馬車爲目的，起創了這個橫斷海峽的海底隧道之計劃，并且把他的設計書向拿破崙提出。當時是英法兩國間邦交最濃厚的時代，恰巧有名的密安條約的締結也正是在那個時候，所以拿破崙就將此設計書交與駐法英國大使協商，并且像理想家似的表示道『這是我們兩國間可以實行的一件大事業。』其後法國的土木技師多美特茄門（一八〇七年——一八七五）又根據那海底隧道起創一個橫斷海峽之鐵道的計劃，他因爲要把他那個設計圖當作巴黎萬國博覽會的陳列品，遂於一八七〇年創立了英法海峽隧道委員會，從此兩國政府之間，就開始商議關於那個計劃的實施具體方案。

結果，在法國方面，對於這個海峽隧道建設工事的研究機關，就有二百萬法郎資本金的法國英法海峽隧道研究協會設立起來，同時在英國方面亦有同樣的研究機關之英法海峽隧道公司見於創設，這是一八六七年的事。自此以後，兩國就協力的專門注力於海底地

質的調查，而積極的着着從事於工事計劃之進行，可是在一八八三年時，英國方面忽然意外的發起了反對，於是此計劃遂受一頓挫，種種準備之工事，自斯時停止以來，至於今日。

英國方面之所謂反對的意見，是依着當時英國陸軍參謀總部的威芝列卿相所說的，他以爲從國防上的見地看起來，對於海峽隧道之實現，有好些可以憂慮的地方，大概的意義如下所示：

(1)海峽隧道實現之朝，英國就必須有一種廣大的常備軍，以對付直接與國境連接的大陸諸國，這在軍略上是極其不利的。

(2)因此而使英國更需要新設一個非常堅牢無比的礮台。

(3)事變之際，沒有瞬時間卽可破壞或閉塞這個海底隧道的設備。

(4)英國有很容易被敵人占領了隧道口的恐怖，其結果必至於有連續不斷的大軍自各大陸侵入到英國的內地。

因爲這些原故就又起草了一個在法國方面或在英國方面的隧道口，隨本國的意見得以自由設計的新計劃草案交付給英國的下院。該草案的內容有例如在事變發生的必要之際，應有於數分鐘的時間內，可以使隧道內部完全浸水之閘門的設計；或者在隧道口之附近，依障着英艦隊的礮擊，得有易於破壞的高架橋之建造。英國工務部認此爲至當之策，曾屢次向下院提出，但陸軍方面總以國防上難於應敵的話來反對，終於在一九〇七年時該案從英國議會撤回，以至於停止。其後至一九一三年世界大戰勃發時，英國國防委員會所謂在調查之中的事，也只是漠漠糊糊地辦了過去。

這個海峽隧道之大計劃，自一八八三年八月十八日英國政府的停止命令發下以後，已完全陷於中絕的狀態，可是在前年（一九二七年）二月時，緣於倫敦市參事會員之訪問巴黎，兩國的國民乃再有海峽隧道實現之聲呼起。飛行機與潛水艇都已發明了的今日，在國防上一個海底隧道之存在，已不能成爲問題，而一方面因爲工學之長足的進步，此種計劃更外是容易成功的了。

這個海峽隧道的工程，在世界的工學者之中，是再沒有比這個問題更值得去孜孜研究的了。這種痛快的大海底隧道之計劃，在第二次能以實現傳聞的今日，牠的原來的計劃之內容是如何呢？自一八七五年至一八八三年中止命令止的八個年間，準備工事已至何種程度，并且到底是依着何種方法去進行的呢？凡此等等，要是回顧去看一看，確實是一件極有興味的事。在此將那時工事計劃的大略，分述於後。

此海底隧道之位置，是在英法海峽的最短距離的加來斯（Calais 法國北方之海口）與多福爾（Dover 英至法之海口）之間。因爲要決定其位置與縱斷，乃首先去調查那個地點附近的英法兩岸以及海底之地質。

一八七五年兩國政府商議妥當，兩國之調查機關遂直接的開始活動，地質調查工事，亦已着手。先由法國方面在加來斯與波羅涅

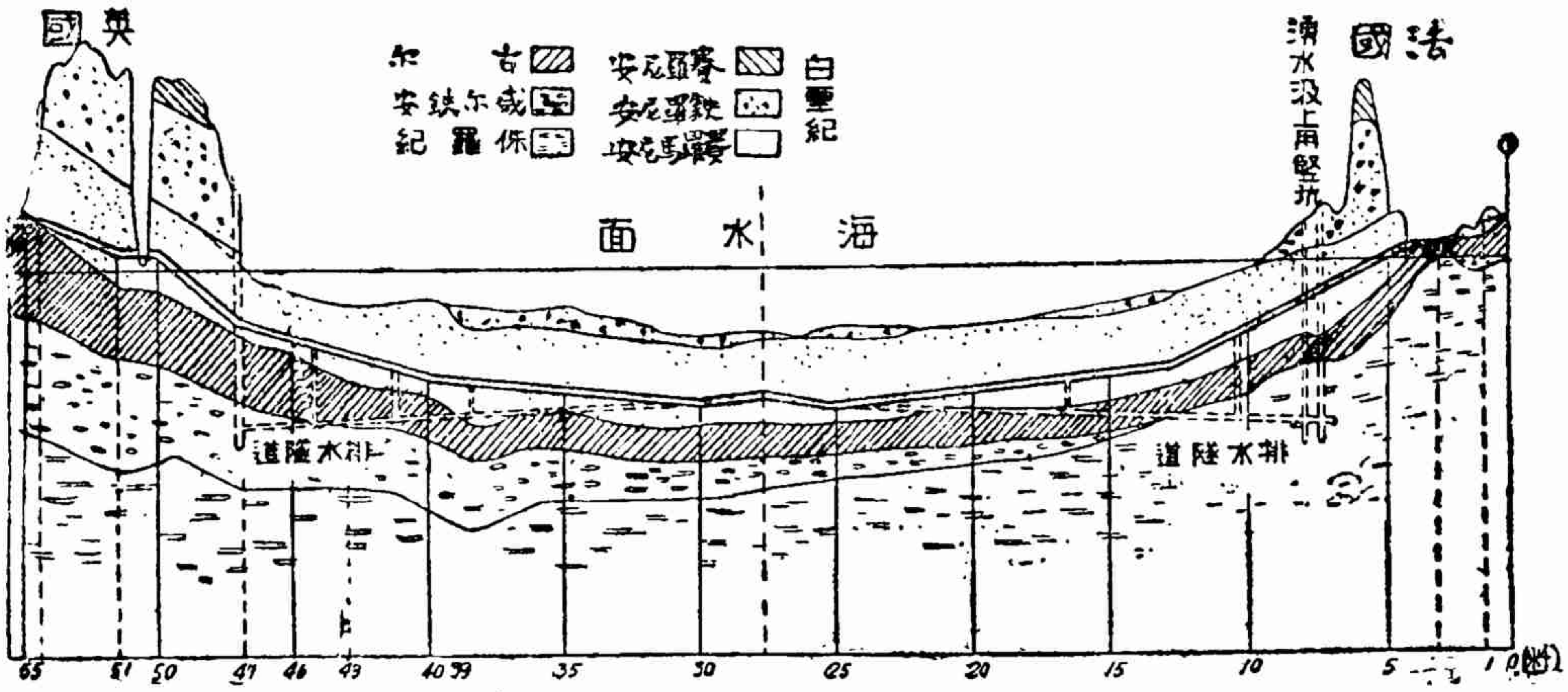
(Boulogne)的海岸一帶，施以鑽孔(Boring)的工事，同時在位於這兩地之間的桑厄達的地方，掘下了兩個直徑五・四〇米突，坑深八・七七〇米突的竪坑（一八八二年二月完成；）而以此竪坑之底部爲起點，向着海峽的海底，又掘鑿了兩個試掘的隧道；其中之一，從地面上比起來有四二米突之深，其他者有五五米突之深，已達到了白堊層。後者着手以來，至一八八三年三月十八日之中止命令止的七個年間繼續進行，延長已達至一八三九・六三米突。在英國方面則從多福爾的海岸沙克士比亞崖之前端起，亦由同樣之方法，掘鑿試掘隧道；自一八八二年至一八八三年年初，掘進已延長至一四〇〇米突。

此試掘隧道的直徑有二・一五米突（後擴大至四・三〇米突，）因爲地質是軟質的，所以極易鑿掘，毫無阻礙。隧道的工事不但備有這樣安全的好條件，并且白堊岩的掘鑿機也用的是極其特別的一種——用的是法國工兵大佐鮑門所發明的一種。

在這個機器的水平軸裏裝置有直徑二・一五米突之鑽孔錐，不絕地迴轉着（每分鐘二回或三回，）每迴轉一次，可以掘進七密理米突(Millime'tre)之深，把白堊岩之中穿一個圓筒狀的大孔，這眞可以謂之極巧妙的方法了。并用一種壓榨空氣的動力，使屑礫自動地投入附裝在此掘鑿機上之搬運器的運土車內，通過竪坑，再捲揚的搬到坑外。像前所記載的，能以在非常順利的短期間的進行狀態之中，有這樣巧妙的掘鑿機，是最適宜於白堊岩的地質之隧道掘鑿的工事了。這樣看來，掘進的調子，是很順利的在行進着，而海底隧道根本是可以完成的事了。但是爲着約翰保羅的一篇頑固而無道理的輿論的原故，竟使如斯有興味的大計劃，放置到中止狀態之中，以至於四世紀半之久！這眞是殊堪令人抱恨的事。不過鮑門機雖然是非常的巧緻，可是還缺乏像金鋼鑽石似地鑽孔的一種力——就是缺乏那雖然是堅固的岩質，也能以很順利地向着水平方向掘進成隧道斷面型的大的圓筒的一種機器。這正是現代隧道技師的夢想。

地質調查的結果，依據法國有名的地質學家鮑爾鐵及臘巴蘭兩氏之研究所得，謂此海峽地方之地質，屬於中世代白堊 Cretaceous Period) 及侏羅(Jurdssic Period)兩紀之地質時代的地層，基部乃是侏羅紀層，而逐漸加增，發達成爲白堊紀層。此白堊紀層之中，從下部起相當稱爲賽羅馬尼安層(Cenomanian)的第三層——是有六〇米突厚的極厚的一層，其中有四八米突是白堊的主分——判爲最適宜於隧道的掘鑿。因此就決定選賽羅馬尼安層爲隧道的位置。可是無奈此海峽的成因，是從東西的兩方向起，受了橫壓力而成的凹地，因而一般的地層都成了波浪形的狀態，所以隧道要受一種非常褶曲的作用。在這賽羅馬尼安層的下層的地方，有古爾層，因爲岩質與前者相反是砂岩的原故，有一種非常的含水性，所以隧道是只從那個不透水性而容易掘鑿的白堊岩之賽羅馬尼安層內起掘進。結果，隧道的位置乃採用了賽羅馬尼安層，褶

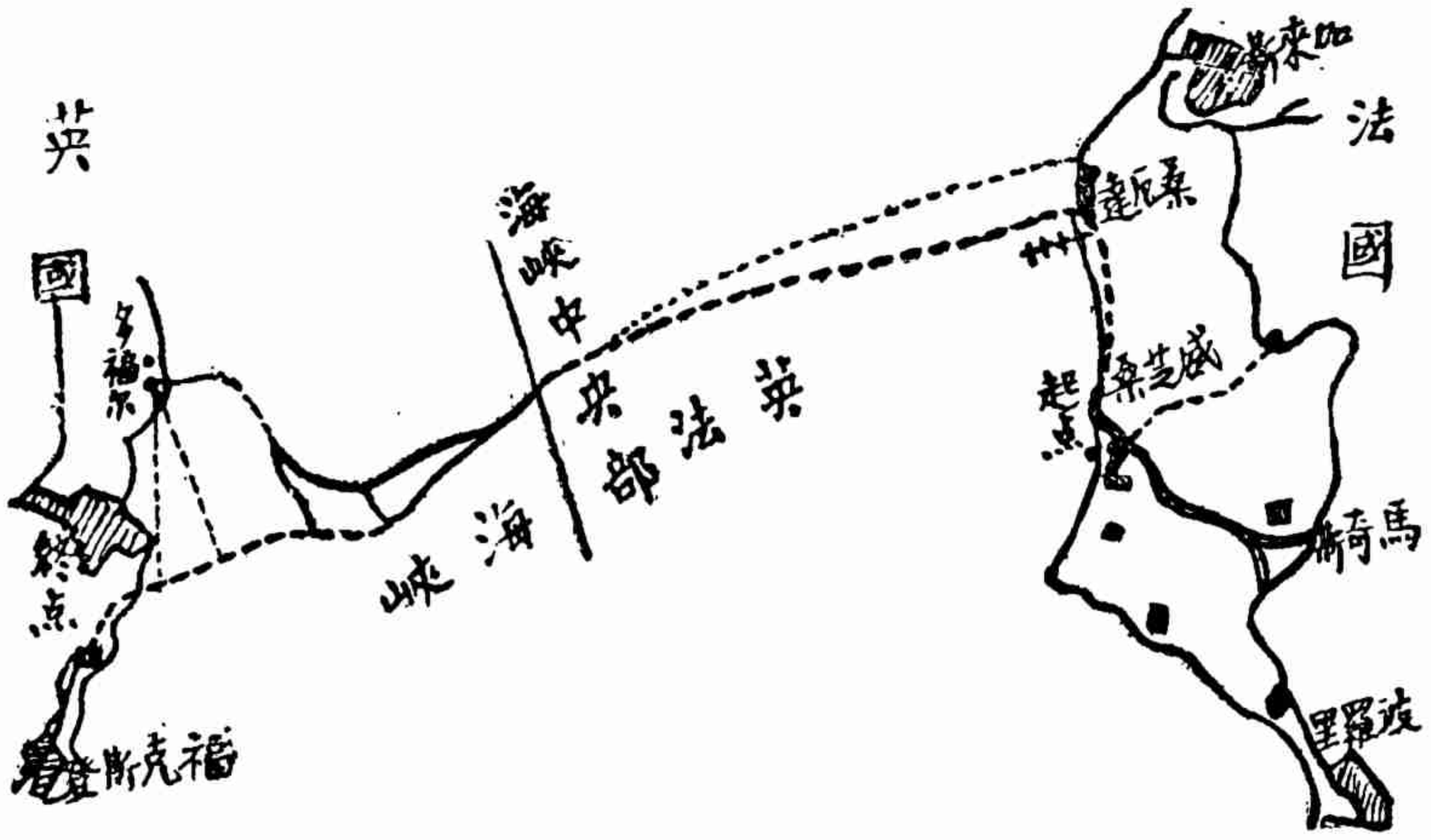
曲地沿進着，上下傾斜的地方極多，縱斷的引




英法海峽海底隧道之縱斷面與地質圖

伸了出來，像W的字形。

爲着將就這海底的白堊岩層的原故，所以隧道的位置是在海底以下約百米突的地點，并因有傾斜的關係，海底隧道以外的接近線隧道乃爲必要設備。法國方面的隧道是位於




英法海峽地圖

加來斯與波羅里之間，以威芝桑之北海岸爲起點，至桑厄達之附近而入於海底；英國方面則在多福爾的南海岸約一基羅米突的地點，自海底而入大陸的地下。從加來斯起，描劃出一條大曲線，以至於多福爾而成爲延長約有五五基羅米突的大隧道。

隧道的縱斷面之所以成爲W之字型者，以及白堊岩的賽羅馬尼安層之所以成爲褶曲者，他們都有一個理由，那理由包含着一種計劃，就是一朝事變之際，要是從隧道口把水注入，恰恰可以一直充滿到正中間的W字型之中心，以使隧道之連絡完全鎖閉。隧道之橫斷面是并列式的兩個圓型單線，各單線隧道之直徑有六米突，兩者之間隔有一五米突，并掘鑿多數之橫坑以連絡之。

設計此海底隧道之重要點，在排水隧道之設備。此即因爲有賽羅馬尼安層之褶曲與事變之際的閉鎖設備，以及因爲有隧道縱斷的W字型等等的原故，所以須有此種必要設備。就是自隧道中央的W字之頂點起，左右約傾

斜至五百分之一，以達到兩岸的「湧水汲上用竪坑」的底下部為止。斷面為三米突的直徑，諸所與總隧道連絡起來，湧水卽全由此導出，水至深約一二五米突的排水用竪坑底下部的地點，用唧筒汲上，以至地面。

若以試掘隧道所獲得的實際的結果來說，則直徑三米突的排水隧道之進行率是非常快的，每天着手二米突，六年之內卽得以達到總隧道的中央點。自此排水隧道起，結連多數的連絡坑於總隧道中心線的位置為止，把那些多數的地點，全體掘鑿起來，屑礫從排水用竪坑捲上——另外再從兩隧道口也可以搬出——一天若是能够完全把四千噸的屑礫搬運出來，則總隧道可於最短期間，求其竣工。僅只排水隧道的完成，就得要六年的時間，那麼，現在若是着手掘鑿總隧道的開始，首先就非要預定七年的時間不可了。

延長有四分之三英里的馬爾西隧道的換氣用送風空氣量，用蒸氣機關車的時候，每分鐘需要六十萬立方英尺，但是變更為電氣機關車之際，則只要他的五分之一。由此實例去看，今假設一個列車乘了五百名客，關於一線每分鐘要四萬五千立方英尺，那麼兩線十分鐘就要十萬立方英尺了。

土地及營造物的收買費，在多爾福與加來斯間的既設工事之收買費，電氣設備費，排水隧道及竪坑費，送風及排水機械費，以及其他的各種雜費等等，總計已有一千六百萬英鎊（一九二〇年調查）的預算。在此預算之內，包含着有一八八三年中止命令以前的兩國內準備工事所需的二十五萬英鎊。

現在英法間每年來往的旅客，約有二百萬人員之多，今假定其中有六成通過這個海底隧道，并將貨物，郵便物等的賃金算入，則依此隧道之歲入有百五十萬五千英鎊；若從此款扣除了運輸及保線費四十二萬英鎊，還可以有百十三萬五千英鎊之年額純益金，見於蓄積。以此對總工費之一千六百萬英鎊，一年也還可以得到七分的紅利（一九二〇年調查）。而一方面時間又可以非常的節約，旅行布魯塞爾同巴黎間所要的五時間，現在卻可以很穩快的往復於巴黎，倫敦之間了。這個比起依賴於飛行機的空中運輸，有更確當更外多的得以實現的可能性。此計劃若能達到成功，不僅對於運輸之上而已，卽是對於學術以及工事之上都有莫大的興味與貢獻。且在此祝其早日成功吧！

# 南洋土人的魔呪

微知

魔呪(Magic) 普通也稱為「魘禳」或「呪術，」原始人都很相信；今日自誇為文明人的，其祖先也沒有不信仰這個的。所以有一部分的學者說魔呪卽為宗教之母，宗教乃由魔呪進化而來。但也有一部分人則說魔呪與宗教本來就各別存在，兩者的性質確有差別。因為魔呪是要藉人類自己的力量達到所要求的目的，而宗教則是想憑藉神明的援助以求達

到所要求的目的的。換一句話說：魔咒是自力的，而宗教則爲他力的。

魔咒大別爲二種，一曰模倣魔咒，一曰接觸魔咒。模倣魔咒基於一種信仰而生，卽以爲某種行爲或某種物體對於類似的行爲或物體必能受其影響。這種魔咒種類很多。如馬來人欲陷害他人，便以蠟模造其人的偶像，而融之於火，說：『蠟人融化，那人的生命也便告終。』或用針刺其偶像，說：『這針刺入偶像之頭，那人的頭也同時被刺穿了。』

接觸魔咒，則爲基於「分等於全」的觀念而起的呪術。以爲若得某人的衣服的一部分，或內體的一部分（如爪甲毛髮等）而斬之刺之，則其人必將受同一的結果而被斬被刺。反之若其人爲可尊敬之人而有非常魔力，則苟能得其衣服或內體的一部分，自己便亦有同樣的魔力。

今試調查原始社會所流行的魔咒，知未開化人都相信有一種力瀰漫於整個的世界。美里尼希亞人稱這種力爲「麥那，」以爲這是能禍福人類的聖力。沒有一定的形狀，不可觸，亦不能見，有時似爲人形，而有時卻非人。譬如種芋，其所以能大而多者，完全由於地主的「麥那」之故，或者是含有「麥那」的石塊與芋種在一起的緣故。又如勢力強盛的人必比弱者有更多的「麥那」

和「麥那」的觀念相匹敵的爲「塔布，」學者稱之爲「消極魔咒。」波里尼希亞土人常以「塔布」爲能守護自己家宅之物。他們視酋長之頭爲「塔布，」「塔布」不得接觸，不可冒犯，否則必將受罰。

南洋土人的生活，專在海洋中，所以關於捕魚的魔咒和「塔布」亦爲最盛。例如新幾內亞的摩伏德，有一種禁忌，卽當海龜的交尾季，男女不得發生關係。加羅林羣島中的握普島常捕魚繼續至六七星期之久，在這時期他們實行嚴格的「塔布。」他們如上海岸，便入集會場所，無論如何，不入家門。這時他們忌見女子的顏面，甚至夫妻亦不願會面。他們以爲倘偷視了女子的顏面，那麼夜間便沒有飛魚入他的眼中了。萬不得已，若母親或妻女有物品帶來給他，或有話對他說，那末她們到了男子的集會所時，必須背朝着內，向對海洋而立。在後男的從集會所中出來，也對女的背面立着，方可接受物件或和她們談話。但話畢便須立刻進集會所。又在集會所中不得歌唱，不得跳舞，一概須守沉默。

馬來人當出漁時，他們必用特別的語言，而不說普通話。他們相信若說普通話，必將使他們陷於不幸，這大概因爲他們相信如說普通話，魚類必能聽懂而逃去了。

德魯萊斯海峽的住民，也有一種魔呪。他們爲欲捕捉海獸，海龜，常先作成海獸海龜的模型。舍萊佩斯島的德拉西亞族，相信同類之物必能以其中潛在的精靈之力互相幸合。所以他們在家宅面前往往懸掛着豕或鹿的顎骨，以爲曾宿於這骨的精靈，會把同類的動物，引入獵人的通路。尼亞島更有一種魔呪，凡遇豬落入陷穽，則取樹上落葉撫擦其背九次。他們的意思以爲樹葉九次由樹上落下，則豬類亦

將九次落入他們的陷穽。

東印度諸島的土人張網於海中之時，常擇木實最多鳥類常攢集着的樹木，切取其枝以爲張網之柱。他們以爲這樹既能集多數的鳥類，自亦能集多數的魚。這種魔呪，則是接觸魔呪與模倣魔呪的混合了。

新幾內亞西部的土人，當其用槍刺海獸海龜之時亦用一種魔術。他們捕椰子樹上的甲虫，放入裝在槍頭的囊中。其意以爲甲虫由樹木很快的飛向人類，這槍也能很快的飛向海龜，海獸，而刺入其身。

馬來人張網以捕鱷魚，在張網的時候，必嚥飯團三塊。說這可以幫助餌物直入鱷魚之喉。這也是一種模倣魔呪。而他們對於這種飯團，以及前述的甲虫，卻視爲有一種魔力的聖物，卽所謂「麥那。」這種例子，細檢起來，實不遑枚舉，且不特南洋地方爲然，現今文明各國，以及我國鄉間，信仰這些的怕也不少呢。

沙羅門諸島的東南角，有叫聖克利斯德風島。該島西端，有一個名叫埃羅西的區域。在這裏的人民，相信疾病都是由於所謂「美那」一的一物所惹起。所以醫治疾病，必須另請一個「美那」來轉換惹起疾病的「美那。」他們所視爲「美那」的很多，但主要的不外三種，卽水氣和石灰便是。水是無論什麼時候都可用的，氣也大體可用，石灰係燒珊瑚岩而成。水因爲能治愈一切疾病，也可以單用，否則攙和石灰或其他材料而用。

該地人民醫治疾病的魔呪，可約舉數端於下。

（一）腫是由於某種呪語而惹起，可將石灰和磨砂塗於其上，並用某種樹葉擦之使熱。

（二）傷亦由於某種呪術所惹起。亦用特種樹葉，擦以石灰，貼於患處。則爲該傷原因的「美那」必能跳出於所貼樹葉之上。

（三）瘤可用蚌殼割去，以椰子殼盛水使飲，並啖檳榔。

（四）肩胛酸痛係犯「塔布，」盜食椰子而起。可用水灌注肩上，擦之卽愈。

（五）咳嗽係冒犯神聖的海龜而起。可用某種木實搗碎使食，更用樹芽搗爛加水使飲。

（六）赤痢乃是某種幽靈作祟，亦飲某某樹葉及樹汁可治。

如上各種治病方法，種類甚多，然都大同小異。他們無非借一個有「美那」的物來打倒爲疾病原因的「美那」而已。埃羅西人的見解，以爲「美那」恰如靈氣一類的東西，近接之卽生危險。只有行施魔呪時始可用之。飲水，吹氣，都爲的轉移「美那。」蚌貝等物自身並無「美那，」但可作爲媒介，卽當施術之時，「美那」便入於蚌貝，而來驅逐病源。

他們相信世上有所謂精靈，而和幽靈互相對立。精靈又有二種。一爲人頭蛇身，四眼四牙，左右兩肩各生一翼。牠雖是男性的，但胸間生有二乳。據說牠是給與一切生物以生命的絕大母神。

像上述這些魔呪，有時雖也偶然湊巧彷彿有效，但自然是不應的時候多。於是人智進化，對於魔呪的信用也漸漸減退。至今文明國家，似已無魔呪的存在，僅未開化人間尚有相當

的信仰而已。不過我們考察魔呪的起源，卻覺得這實是人類要把自己置於理想境地的原始的一種努力。魔呪與其說是宗教的，不如說是科學的。魔呪實爲科學之母。自然科學恐由魔呪進化而來。尤其是醫學藥學實爲魔呪進化而成，這只看上述埃羅西人治病的方法也可以明白了。

# 鯨魚的秘密之研究

大宇

鯨魚在昔之引人注意，因爲牠能供給人類以鯨腦油，燈油及鯨骨，鯨魚身上有無限的財源，因而乃有成羣的捕鯨船，巡弋於海上。現在鯨魚，竟吸動了科學家的注意，這個意義所在，卻不在鯨魚所供的物質的財寶，乃是因爲鯨魚身上，有科學事實的寶藏，這寶藏，那大魚自始以來，保持着秘密，不曾給人知道過。

這些秘密中，最首要的一點是：鯨魚原是哺乳而溫血的動物，但牠何以能够忍住呼吸，在水下支持有數小時之久？對於這個問題，如能作出答案來，則可使潛水艇免脫了許多危險，而在礦中工作的人類，一旦發生事故，與空氣隔斷時，也可有在礦中存活的希望了。

這一種對鯨魚的研究，已由美國約翰霍布金斯醫學校，在那裏進行了，該校各科的研究人員，共同作協力的研究，以期明白鯨魚之生理的解剖的情形。

這研究實在是一件急須趕先進行的工作，因爲據科學家說，以現在捕鯨業進展的速度看來，鯨魚消滅的時期，已不甚遠，到了那時，科學家便將沒有機會去研究這個海上的哺乳動物的活體了。據國際聯盟的統計，去年全世界所殺死的鯨魚計三〇、〇〇〇頭，這較之新英蘭捕鯨業興盛之日所殺鯨魚的數量大得多。

初起時的捕鯨業，捕者駕着小船，對付偌大的鯨魚，所持者全在那擲放鏢槍的這雙妙手，就那時的捕法而論，是不發生鯨魚消滅的問題的，現在捕鯨成爲一種巨大的機器工業，捕鯨船上的大礮，放出炸裂性的彈子來，彈到鯨死，更不容牠有逃避的機會了。

鯨魚溯其祖先，原是陸地的哺乳動物，但何以能存活於水面下？這祕密在千餘年以前，已使人疑莫能決。當亞爾佛萊王寫一個挪威海盜奧推萊海上尋鯨的故事時，已觸動這個問題了。

約翰霍布金斯大學中的科學家，對於此問題的研究，第一步的工夫，是於去春組織探鯨隊，到海梯拉斯峽(Hatteras)去，那裏最後留滯着的捕鯨隊——專捕一種小身體的鯨魚，名曰 Porpoise 的——正從事於牠的最後季節的捕捉。

這探鯨隊中，都是幾個名科學家。如美國哺乳動物研究會的執行祕書霍威爾(Dr. A. Brazier Howell)，約翰霍布金斯大學解剖部教授許褒和威斯洛基 (Dr. George A. Weslocki and Dr. Ernest Huber)，又人體學教授許爾賓(Dr. Adolph Schultz)，神

經學教授蘭華綏 (Dr. Othello R. Langworthy) 又華盛頓國家博物院的開洛格 (Dr. Remington Kellog)。

他們爲什麼要揀 Porpoise 作研究的對像呢，因爲那時這個最後的捕捉 Porpoise 的捕鯨隊，給與最後的機會得以快捷而容易地得到這一類的小鯨魚。又因爲 Porpoise 身體小，容易着手研究。最後因爲這小型的鯨魚 Porpoise，與大鯨魚如大頭鯨多骨鯨等，初無少別。

據該探鯨隊科學家的觀察，鯨魚不像魚類一樣，如果牠的皮膚能使繼續保持着潮溼，則能在水外無定限地生活着。由此乃得將 Porpoise 的活標本得來，在試驗室中澈底試驗牠們在海水下生活的祕密。

無論那一種鯨魚，身體中都有脂肪和油，大頭鯨的鯨佔全體之三分之一以至五分之二，這頭有大部分是產生所謂鯨腦油的器官，這是一個閉口的袋，中含約十五個油桶的油。

人類爲什麼不能在水面下長久維持呼吸的停息——據目前的紀錄，是人類止息呼吸的時間，至多只能維持六分鐘。——是因爲人類的兩肺，當消費了養氣時，卽發生那致命的一養化炭的瓦斯。這瓦斯，迫使人不能不透氣，將牠排出肺外。這透氣，不管你有如何大的意志力，也不相干。鯨魚當牠浮出在水面時，並不見牠須有深長的吸氣，但牠能沒入水底，至一小時甚至一小時以上。牠受傷時，常常沒水不出，而以狂怒的動作，在深水下橫衝直撞，這一定要消費多量的養氣，而很迅速地發生一養化炭的瓦斯。

這其間必有牠的祕密。在約翰霍布金斯大學試驗室中，生理學教授馬爾雪爾 (Dr. E. R. Marshall) 現在努力想發現鯨魚能得多量的養氣，而免卻所生的毒質的過程。

鯨魚體中有多量之油，對於這一點，解釋頗多。鯨魚的自然體溫，是法氏溫度表九十六度，據說在鯨魚所生活的冷水中，牠如沒有這厚大的脂肪層以作隔離溫熱之體，則鯨魚的體溫，必減去得非常之快，而不能生活。

這解釋，卻不能應用之於那鯨魚頭中所自由存在的這一袋的油質。有人推想，以爲油與脂肪，幫助吸收點鯨魚血中的二養化炭，或幫助使鯨魚的利用養氣，更得效率。於是科學家，乃作種種試驗，來決定大頭鯨油，關於此點上的化學的功用。不過這些試驗，都失敗了。現在馬爾雪爾博士，對這問題，下新的進攻。他要研究大頭鯨油，對於二養化炭飽和的程度和速率。

鯨魚在水面下長久停息的能力，現在雖還不能有最後的解釋，不過拋開了脂肪的問題不講，關於牠的體構上，卻已研究得有幾點可作爲可能的解釋的線索了。鯨魚的胸腔，——包含牠的肺——對於其全個身體的比例，可比人類的胸腔，對全體之比例爲大。據活斯洛基博士說：鯨魚肺內的細胞構造，與別個哺乳動物的肺中的細胞構造差別甚大。在鯨魚的肺中，有更多的平滑的不隨意筋肉。又那支持氣管枝的脆骨圈，也要比別個哺乳動物的氣管中所有的爲多。

據科學家推想，以爲鯨魚肺中，平滑不隨意

筋的衆多，照下面的解釋，也許確有用處。因爲一般人類的肺容量，可吸受六立脫爾的空氣，但不能將此六立脫爾的空氣一次就呼出體外。每次的呼出他總要留一個以至一個半立脫爾的死空氣在肺中。所以馬爾雪爾博士就因此推想，鯨魚肺中的多數的平滑的不隨意筋，可完全使兩肺眞空，因此當牠投沒入水時，可吸取較大量的新鮮空氣與俱。

有一點也須要知道，卽鯨魚在深海處時，牠的體外壓力的增加，使牠利用肺中所儲空氣中的養氣，較人類之利用肺中養氣爲更完全。一個人吸氣後，如要把肺中所容的空氣中的養氣用至百分之七以至百分之八之間，則便經驗到努力的困難。在海水的大壓力下，也許鯨魚可用養氣到百分之一，因爲在二十度大氣壓力下的百分之一的養氣消用，等於一度大氣壓力下的百分之二十的養氣消用。鯨魚鼻孔之所以能噴出垂羽狀的噴水，就由於這空氣和溼度的濃密。

現在還沒有統計來決定鯨魚體內新陳代謝作用的進率，由此而窺見體中諸原子被用卻被代替這種過程的速度。約翰霍布金斯大學對鯨魚生理研究的第一步，是要想決定在尋常狀況之下，鯨魚每一分鐘，消用養氣爲若干。德國科學家曾說：一個蛙，能在純粹的淡氣中生活至二十四小時之久，則生命當可不需養氣而維持經某一段時間，有幾種非脊椎動物，據說可不必有養氣而生存，但我們不能說鯨魚的場合，是與非脊椎動物的場合可相比的。

鯨魚的諸器官中，有許多的形成，非嘗之特殊，很引動科學家的注意。蘭華綏博士，指出鯨魚的大腦兩半球，特別來得大，這因爲鯨魚的頭，本來就大，原不足爲奇。不過更有一點特殊的，卽大腦皮層(Cerebral Cortex)上的縐襞，要比人類大腦皮層上的縐襞多得多。科學家以爲鯨魚的腦的特殊發展，由於牠身體形態的特殊，因爲所有哺乳動物中，牠是在泅泳上最大的專家。

鯨魚又有別個專門性的身體的特點，這些特點，也是陸上的哺乳動物所不具的。於是科學家，乃又有許多難以索解的問題。這些特殊的身體器官中，有幾個叫做流體靜力器官(hydrostatic organs)，就是那當牠要沒入深水時，用以測度水的深度的器官。科學家現自鯨魚的眼中覓得此種流體靜力器官之一，組織學家在鯨魚眼中近前房的一角中，覓見得一部分奇異的網膜。這網膜，顯然地於看視不發生功用。這乃是在別個哺乳動物的眼中，所尋不到的。因爲沒有更好的解釋，科學家乃以爲這也許是一種神經的機關(a nervous mechanism)，專司感覺流體的靜力的。

鯨魚的身體構造，明示牠對於水生活有特別的適應。這適應的程度，要比其他一時曾全居在陸地，而其後始採取了水中生活的那些半途入水的水居哺乳動物，超過得多。譬如海豹，已對於水中生活有所適應，不過牠的適應的程度，卻不能有鯨魚的那麼深。海豹的兩隻後腿，還是很確定地存在，而鯨魚的後腿，則完全不見的了。在一個體長七十英尺的鯨魚中，

所僅存的後腿的表徵，是有一個直徑約二十五英寸的尻骨圈環於脊柱；這是鯨魚兩腿的最後遺迹了。牠的尾巴，至今明示着鯨魚的祖先，是曾經以肢步行過的。牠的鰭骨，顯得是由前肢轉變而來的。

科學家現在還不敢妄定，鯨魚完全適應於水居生活的時候是在幾百萬年以前。鯨魚的後裔在海中浪游，已遠離了別個溫血的動物。在牠們的浪游中，牠們學得了許多的新奇生活。與鯨魚同屬哺乳動物的人類，不知究竟能否以顯微鏡，試驗管等把鯨魚生活的祕密，從深海中打撈起來呢。

# 匈牙利偵探術的新設施

哲

匈牙利警察，近對於偵察案件，有一種新設施，可說是偵探術上的科學的進步。即組織汽車隊，每一汽車，即爲一間試驗研究室。其中有活動電影攝影箱，有暗室，有化學儀器，有強力的探照燈，有瓦斯面具，有梯子，還有其他的偵探上的近代設備。

這些汽車，都寬大而行速。車中從行的，有犯罪學專家，有醫生，有偵探。一接出事的報告，即至出事地點，以期可供證據之痕迹，不及消滅。

車中之所以須置長梯子，是便利攝影者，爬至高層窗口尋覓指紋，並便於未入室前以快鏡從室之他端攝取犯罪場所之情形。

由這樣精密敏捷的方法，於偵探進行自便利得多了。



# 兩條牛

吳蘊經

稀疏的星光，在蔚藍色的天上漸漸吐出牠的刺芒。

陳老鐵確已吃過了晚飯，他抽着旱煙躺在一張平放在門外面地下的門板上，悠然的當着涼風。

在距離他大約五六丈遠的一棵樹上，拴着一條瘦小的花牛。放牛的順兒，躺在旁邊，已經是呼呼的睡熟了。

蒼茫的暝色，漸漸從周圍擁抱攏來，天空裏的繁星，越發散布得多了，他放下煙筒，合眼假寐着，起落的憶念縈繞着他——收稞先生的尖嘴，門後面那囤小麥，牛的花斑，和牠尖得可怕的髀股，一時都湧現在他腦膜上。

——牠現在的確更瘦了。但牠究竟勝過一條驢子。那三石小麥，——門後面那囤小麥，如果能賣四十塊錢的話，我還可以買一條比牠較大的，莊稼終是要作的啊！

他計畫着未來的生活，幸福的夢，沉浸着他，他漸漸淪入半意識的狀態裏睡去了。

二更以後，天變陰了。一塊塊的黑雲，從西北方湧上來，頃刻布滿了天空。呼呼的狂風，夾着遠近的犬聲，衝破了昏夜的沉寂。

他從夢中驚醒了。他聽見狗在屋後緊緊的嗥着，他提了一把大鍬，轉到後面。狗見他來了，跳躍着從樹叢裏鑽出來，伸頭搖尾的偎貼着他。他走到村外，聽見遠遠的狗聲，還繼續着不止，他在一個小塘旁邊蹲下去。

大約經過半點鐘的時間，狗聲才止，他提着大鍬往前面來，在他轉過牆角的時候，他發現他的牛不在那裏了。

『牛呢？順兒！……牛呢？』他大聲問順兒。

『牛……牛呢？』順兒揉着眼坐起來。

『牛！……牛！……』他已經說不出話來了。他祇嚷叫着。

他的女人和一個七歲的孩子，都從夢中驚醒；長工繆八，也在草堆裏爬出來。他們都一齊紛擾着，屋前屋後東一頭西一頭的亂撞，但一點蹤

影也沒有他眞急了。他扛着大鍬，一連找了幾個村莊他拖着變常的——像是沙啞又像是哽咽的呼聲，向人家村裏亂叫。他的心弦緊張着，他不知怎樣辦法好，他幾乎要哭出來。

天還沒有亮，墨一般的黑雲，低壓在樹頂上，霍霍的電光，不住的閃耀着。他失意着從外面回來，預備到市集上探採下落。第二天，他在集上訪問了半天，依然是毫無頭緒。太陽快要落了，他才怔怔的踱出集。他的兩眼呆呆的向前直視，好像是感覺不到他身旁的一切。在他經過集旁邊牛市的時候，他彷彿看見他前回賣的那條黑牛，還拴在那裏，昂着頭向他張望。他想牠久已被宰戶買去殺了，那裏還有。他想牠是一條好牲口，如果有牠的話，這條花牛沒有了，還是一樣的種田。現在怎麼好呢？他想牠比花牛好，賣給宰戶殺了，的確很可惜。

——唉！我爲什麼把牠賣給宰戶呢！

他悔恨着。

這是前三個月的事了。他的田主人——秦三老爺，聽了收稞先生——劉尖嘴的話，要趕他下莊。理由是他太窮了，沒有錢僱好的長工，田地荒廢得簡直不收籽粒。他彷彿聽人說田主人已經把田給什麼姓龍的種了，佃禮是二百塊錢。他眞慌了，他像是接了死刑的宣告，他頓時跑到公館裏，給太太磕頭，求她老人家看長些。

『看長些，』太太說：『怎樣看法叫長些呢？這份田，聽說已經有人出到三百塊了，你有這麼許多錢嗎？』

『三百塊，我那裏有。』

『你沒有，怎麼好呢？』

『太太！我……我出一百吧？』

『一百那太少了吧！這樣吧！你拿出二百塊，我和老爺說，看行不行。』

『呵呵。』他呆笑着。他想二百塊還是拿不出，但他已經沒有繼續懇求的勇氣了。他轉回去。

攘攘的十多天，他忙着繳款。他變賣了一切，——糧食稻草和他的黑牛，總共湊了一百四十塊錢，三月半的時候，他繳到公館裏。他的田主人雖不十分滿意，但也祇好允許。太太向他說：

『老鐵！你這回的確爲難了！這份田，你繼續着耕種下去，我們都很情願，你畢竟是我們的老佃戶啊！』

他眞是十二萬分的感激了。他想太太和老爺，眞是好心腸，他們情願吃一百六十塊錢的虧，仍舊把田給我種。我陳老鐵，——五十多歲的人，難道連好壞都不分嗎！祇是我的糧食和柴草，幾乎變賣的一無所存，一條有用的牛也去了！怎麼好啦！他憂慮着，他在受恩深重的懷抱裏，深印着一條不可磨滅的傷痕。

他的黑牛的確是一條很好的牲口。——肥碩的軀體，馴良的性格，和光滑如漆的毛片，在附近村莊裏要算少有。但他急切的把牠賣給一個宰戶了。在宰戶牽牠回去的時候，牠曾經幾次回頭注視着牠的舊主人，牠牟牟的鳴着，兩隻大眼裏像是要迸出淚來。他想牠莫非知道牠自己

要死，來哀懇着我吧！

他終於悔恨了。

太陽已落他從集上回來，接續着又攘攘的找了幾天，還是空忙。他想這條牛一定是沒處找了。異常的興奮使他感受到十二分的疲乏。他的精神弛緩了，他垂頭喪氣的消失了他一切的希冀。

中秋節前後，稻和豆子，都已陸續「登場」了。他因爲沒有牛的緣故，天天和繆八拽着石磙在穀場上轉。——打穀。他們赤着漆黑的背脊，繩子套在肩上，伸着頭頸一步步的往前掙扎。中秋節晚上工作停了，他吃了兩杯燒酒，醺醺的倒在穀場旁邊的稻草上。晶瑩的月光照耀着，村外樹叢裏的許多草蟲，啾啾唧唧不住的調着牠們清脆的繁響。他看見穀場上堆積的稻和大豆，都是一色的黃得可愛，他的神情飛舞着，他忘了一切的痛苦，他悠然的唱了。

『牧童哥，

牛背駝，

敲牛角，

唱山歌；

「牧童牧童你莫敲！

我在人間有功勞；

田裏一把汗，

鍋裏一碗粥，

你們都享的誰的福！」』

中秋節過後，一直到九月初，他們才把秋季的莊稼忙清。像是一天向午的時候吧，他們正在穀場上堆草，他的兒子看見一個人從村外邊的大路上走來，用洋傘套着頭，往村裏轉。

『小舅來了！小舅來了！』他的兒子嚷着。

『嚇！陳老鐵家是這裏麼？』這個人開腔了。

『你……你是……』陳老鐵拿着草叉迎上去。

『我麼，城裏來的。』

『主人家那裏麼？』

『不是，是那裏，你就是陳老鐵吧？老爺招呼你說話！招呼你就去！』

『就去，吃了飯去吧！』

『自然是吃了飯去。你這個人眞糊塗，不吃飯，到那裏吃？』

他們走進牛屋裏。

樹陰漸漸的倒向東邊了。陳老鐵和他的女人，還在忙碌着預備飯菜。也許是時間倉猝的緣故吧，他們祇預備了兩樣葷——子雞和雞子。床肚底下的一壺酒，——中秋節剩的那壺酒，是他留着過年用的，現在也恭而敬之的請出來款待這位高客——田主人的使者了。

吃罷中飯，他們往城裏去，在暮靄蒼茫裏，他們走進城。他見了他的田主人——秦三老爺，他很矜持的站在門旁邊。

『老鐵！聽說你被盜了吧？』秦三老爺歪在煙床上，開始問他。

『呵呵，是……』他呑吐着。

『那末，你現在怎樣打算呢？沒有牛，還能種田嗎？』

『……』他不響。

『你見過老劉沒有？』

『沒有，老爺！』

『招呼他來！』秦三老爺命令他的僕人，招呼劉尖嘴。

劉尖嘴踱進來了。他坐在桌面前的一張椅子上。

『老鐵！你種的好田哪；』他帶着氣問老鐵。

『呵呵。』他祇笑。

『不要笑！你要趕快打主義！這邊田已經給別人種了，不久就要上莊。』

『那……太太那時候……』

『什麼！太太太太叫你把牛去了嗎？』他的嘴越發尖得難看了。他的兩隻圓眼，幾乎要突到臉外面。

『我……我去問太太。』

『放屁！太太管你這些事。』他站起來了。他跳到老鐵面前。

老鐵叉着腰呆呆的挺立着，一條條的粗筋，在他的深褐色的頭額上，凸露得十分利害。他像似一尊古銅神。

『一個人怎麼這樣糊塗！』秦三老爺放下煙槍坐起來。『你想想！你的田怎樣還能種！你今年定要下莊！秋季的租稞，你趕快給我送來！沒有什麼多話說。』

『老爺！我……我求老爺！』他走到秦三老爺面前跪下去。他的嘴唇顫動着。他的兩隻粗黑的手按在地下。他覺得房中一切都變了殘酷。

『嗳……嗳……這作什麼？』

『我求老爺……求老爺看……看顧我！我家人老三輩種老爺的田，……我的一家老小沒處上，……我明年春天就……就買牛，……求……老爺……』他的嗓音完全哽咽了。他曳着斷續的悲聲哀懇。

秦三老爺弛然的睡下。他的眉頭緊鎖着。他默默的吸着紙煙。他從鼻孔裏緩緩的吹出一聲粗厲攸長的氣。

『那不成功！我的佃戶已經定了。』

『黃昇！把他拖出去！什麼話。』劉尖嘴悻悻的命令一個僕人。

那個僕人牽起老鐵，老鐵頽然的走出去。

第二天向午，他從城裏到家。他把一切告訴他的女人，他們都灑了幾點淚。他相信這回是走定了。他覺得他的前途，充滿了黑暗和悲哀；他的生命的橋，簡直被他的田主人拆的沒法走了。他計畫着幫工，他想幫工是好的；自己雖上了幾歲年紀，還能行。祇是這個村莊，他家已經住了人老三輩了。村裏的一草一木，沒有一件不足以牽惹他眷戀的情懷。尤其是屋後面的幾棵柏樹，是他小時候栽的，現在已經是蒼翠的聳立着；還有一口井，也是他家的功績呢！

十月下旬，一般莊稼人都漸漸預備着種麥了。陳老鐵的住所還沒有

覓妥，他的田主人那邊已經是接二連三的催着他下莊。末後，警察也來了。他張皇着預備搬到廟裏。結果，在附近楊董事的村裏撥了一間小房子，——不是租的。——他的僱主也有了。他忙着把租稞送給田主人，接續着又搬了家。他的女人和兒子都走了，他還呆守在空村裏，候着新佃戶。一天早晨，新佃戶來上莊了。他們一車一車的糧食和人，兩條牛和驢子牽在後面。他看見他們都是眉飛色舞的洋溢着喜氣，像是有意的向着他賣弄他們新上莊的威風。他懷着十二分的妒意，憤然的夾起鋪蓋來。

——這個地方是鬼窩，來到這裏是要死人的，你們不要快樂過分了！

他揚揚不睬的走出去。

這天晚上，他躺在小屋裏的床上，他的女人和兒子，都已熟睡了。他在半明半滅的燈光裏，看見犂子靠在門旁邊，他想起他的兩條牛。——黑牛和花牛。他想黑牛自然是死了。花牛不知流落在什麼地方！他的意識紛擾着他昏沉的腦海裏，倏起倏滅的憧憬着牠們一頭一角的殘影。他覺得自己像是依然睡在舊地方；他覺得他的兩條牛像是依然任隔壁槽裏吃草；他的確聽見粗厲的呼吸，和咀嚼的微響；他覺得一切都很像。

第三天早晨，他起得很早，他在晨光熹微裏收拾了鋪蓋，匆匆的去上工。他的女人候着他走了，掩上門重復睡下。她聽見村裏的狗，攘攘的狂吠了一陣，接續着便寂靜下去。她相信他已經走出村莊了。她悠然的遐想着，她感受到充分的悽寂。

——可憐的他！還在延續着他癡迷的夢！他不情願把農具變賣了，幾文錢，作件小買賣糊口；他掙扎着他衰殘的生命，去給人做牛馬；都是爲着想恢復他的舊生活——種田。種田固然是好的，——最少比幫工好，但誰肯把田給我們——窮得連牛都沒有的我們種呢？！唉！有田的人，往往自己不願種；願種的，又大半得不到一份可以常種的田；這是何等的可歎啊！

她的思緒越抽越長了。

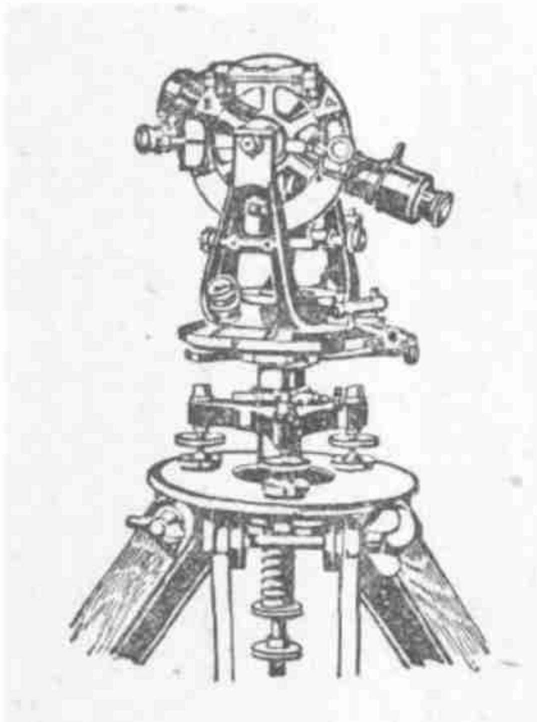
十八，二，二一，於正陽啓明女學



商務印書館發售

# 測繪用品

本館發售測量儀器繪圖用品，歷有年所，值此建國工程發軔之始，測繪器械，有大量之需要。本館除設廠自製外，並向歐美名廠選運各種精密器械，廉價發售。

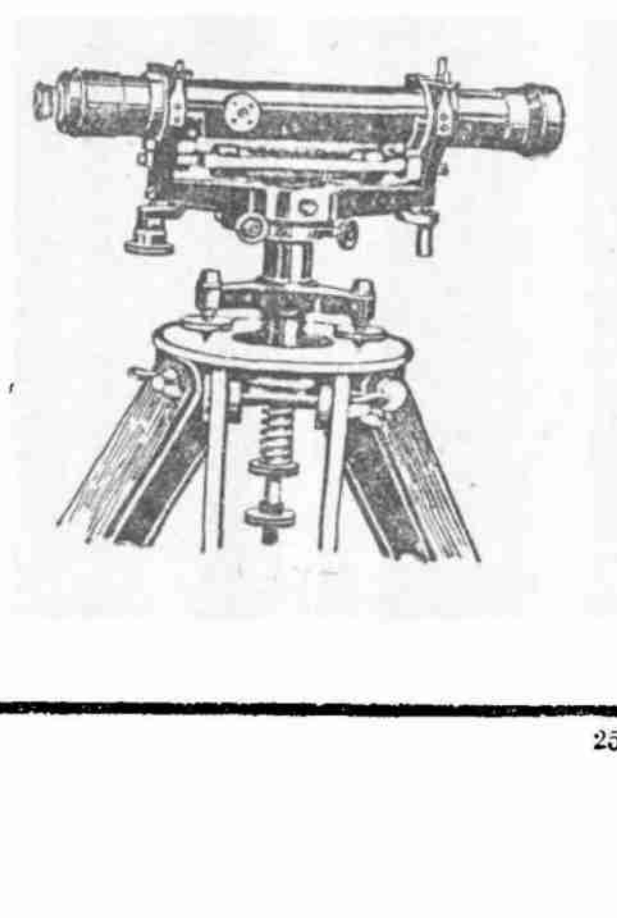


## 測量儀器

- 經緯儀・水平儀
- 平台儀・照準儀
- 箱尺・標竿・測練
- 皮卷尺・鋼卷尺
- 測積器・流速計
- 指南針・步行計
- 望遠鏡・計數器
- 氣象測定器

## 繪圖用品

- 各種繪圖儀器
- 精密縮放儀
- 精密計算尺
- 分度規雲形規
- 各種規尺圖板
- 比例格紙
- 繪圖布繪圖紙
- 藍晒紙



# 將軍的那輛汽車

伊本納茲 著

李青崖
吳且岡 合譯

## 一

某一天那個新聞記者意西多馬勒塔那，同着他的幾個朋友，在紐約百老匯路的一家小飯館裏吃飯。他向他們說。

——各位問我為甚麼要到紐約來，並且要我給各位說我的那些遭遇。我之所以在這裏，為的就是想碰碰運氣。在事實上我不能再回墨西哥去。多麼倒霉！在那邊，我以前好好地經營過那些事情一共有十一年之久。

各位知道我是西班牙人，並且為着糊口，我祇有一枝不為甚麼疑慮所滯的快筆。我少年時代的那些遭遇現在我都一點兒不記得了。各位大概也都知道，因為我已經拿牠們寫在許多書上了。這實在都是些平凡的遭遇；牠們祇配在傷心的愁悶空氣裏陳列的時候值得使人注意一下。

在好些年前，我趁了海船到那些在舊日屬於西班牙殖民地的美洲各國去。我把牠從頭至尾走了一遍，南自阿真廷的京城，北至墨西哥和美國交界的太克沙絲的邊境，我都到過。那彷彿像我們從前的那些冒險家的開發荒地似的，即如窩雷拉那船長的散步一樣，他那時候從秘魯動身，勉強要從一條大河去過一條更要大些的河，順着那條亞馬遜河而下，陡然間便到了大西洋的洋面了。

請各位不要笑罷；我知道我的那些在汽船，在鐵路，或者在騾背上的旅行，是不能和那些有鐵腿銅心的著名探險家的苦旅行相比。但是也請各位不要以為在我那些穿過美洲的旅行裏，永遠享到現代的便利。我也熬受過那些慘酷的種種缺乏。那些從前在無邊的沙漠裏和飢餓奮鬪的冒險家，拿他們的腰帶抽緊一孔，要使得他們的肚子不叫，並且擁着火鎗趕他們的道路。我也同樣地有過好幾次非扣緊我的腰帶不

可，但是到末了我往往在這些小共和國裏遇見某一個暴君或者某一個暴君的候補者，他祇要我答應去糟蹋他那些敵人，和給他濫用些過分到不合理的贊美，他便擔負給我一切的需要。

當我從西班牙到美洲來的時候，我本打算另外找一種職業。大衆向我說過，在這塊地方所有的那些入口僑民都換了職業，正和那些小蛇依着那各季自行變化的氣候蛻皮是一樣的事。

也許爲其餘一切的人，這件事是不錯的，但是爲我們這樣生來就做「筆奴」的人就不然了。

我曾經想在阿眞廷的共和國裏做一個農業家，但是完全失敗了，於是我從新開始我那流浪的新聞記者的生活，永遠向北而行，從這個共和國走到那個共和國。

我不願意向各位細說這些遊行的和奴隸式的文學年代。別的一個人也許因此自豪，甚而至於要寫他們自己的筆記。我曾經做過許多總統的朋友，對這一些，我是淸客，對那一些，我是機要顧問。同時我還要給那些總統夫人的時髦生活做起居注，和替她們那些好丈夫編纂那種給獻民衆的憲法草案，好像這就是他們的淸夜思維的結果。我因爲怕挨槍斃的緣故，躱避過好幾個這樣的保護人；我過於知道他們的祕密的事。我看見過其餘的人，當他們正在表現那種不朽的神明的種種正大光明的信用的時候，卻被人暗殺。

多麼可恥的職業，各位說罷！……我是第一個認識牠的。可是倒霉的事就是沒有使我發財；牠祇給了我一點在久窮之後引出格外狂花亂用的生活費。當我那些保護者得勝的時候，他們永遠沒有功夫去保障那個用「毒筆」幫過他們的人的前程。

此外，我承認我有一種毛病：我是一個波希米式的人，一個對於所在地永不滿意，而始終以爲越遠走越覺得有味的漂泊者。

我不信我這種人祇有我一個。我們這些行脚式的新聞記者，好像那些走江湖的戲角兒一樣，都是西班牙冒險家的那些最後而貧苦的繼承人。我們從馬格蘭海峽到加利福尼亞省的邊境之間跑來跑去，穿過了十八個說我們西班牙話的國家，在這一些地方發財，在那一些地方挨餓，這裏是些鼓掌和贊美，那裏是些侮辱和詈罵。我們中間的某一些人在路上也有碰見了那幸運之神並且成了他的驕子，但是時間不長久的；我們所有的人到末了還是窮困。

不過閒言少敍！我所要說的，就是在我那些經過南美洲和中美洲的旅行之後，我在墨西哥停留中的見聞，這是十多年一點以前的事。多麼美妙的地方呀！我沒有到過比這地方更舒服一些的處所了。

雖然那最後的革命使我逃出墨西哥，我却還很想回那兒去；但是我不敢罷。

## 二

那個障礙，就是將軍的那輛汽車那樁可惡的事。

似乎墨西哥以前好像一座火山等着我，這是些千百年以來在寧靜境界裏休息着的高聳而安定的火山之一，自從那第一個糊塗的開發者踐踏了牠們的峯頂之後，他們便裝着致敬的樣子立刻大吼起來，並且噴出旋轉的煙霧了。

三十年前，那地方還在和平裏睡覺，但是，等我一到之後，他已經醒來，並且用一種到如今還未間斷的連續革命使我的生活愉快。

十年來我所見的事！……波斐略迪雅士，大衆以爲那是個終身總統，然而到末了也祇得退位去死在舊世界的一家旅館裏！馬德羅是一個用八面敷衍和精於說話的手段去治國的正人君子，結果還是一隻不足輕重的羔羊一樣被子彈追踪以至在總統府的地窖中穿了一身的窟窿；那酒鬼式的越爾達在美國的一個監獄裏斷了氣，他在那裏本已失望，因爲大衆不讓他喝酒；末了就是那個像要百年長壽的老人伽朗查，然而却剛剛被人刺殺了。

在十年之中，竟有四個結局不良或者死於逋逃的總統！我們該知道在這樣短的時間，悲劇眞是太多了。這些墨西哥總統的傳統，叫人想到那些在結局永遠做了命運的犧牲的亞特雷遺族的希臘國王和英雄了。(註一)

但是喜歡究及苛細的我，自認對於這些長久革命的年代沒有保存過一個愁慘的紀念，並且想到這些享過專制權威的快樂和悲慘結局的失望的諸位先生，我眞沒有流過一滴眼淚。

當初，我祇是……我怎麼說呢？……一個戎馬書生。我並沒有甚麼日報來編纂，於是我就做了那些指揮革命實力的將軍的祕書。我寫了一些煽動那些城市的宣言，佈散了一些點燃那些叛黨的演說，並且用一種抒情詩的風格描寫那些叛黨對於所謂聯軍的政府軍隊得來的種種光輝的勝利。在我的文字裏，我永遠不忘記把我所伺候的首領們的戰績，和拿破崙的那些戰績愼重比較。

我很知道我那些庸人。那些將軍中的某一個——他做我半年的主人——每逢看見了那陣被幾百個敵人揚起了的塵霧，便永遠用得意的樣子，向我們——他的參謀人員——掉過頭來說道：

『拿破崙在這種景況裏，一定就這麼辦……』

於是他立刻去做拿破崙所要做的事了。

唉！各位朋友！我到現在還記得我們那些最著名的戰爭，雖然我永遠祇站在遠處看着過。我常常多麼後悔在小的時候沒有學過騎馬，沒有受過鄉下人的那種生活！否則我也可以完全像其餘的人一樣在咄嗟之間做了將軍了！……誰能殼知道我不會比這些有運氣的軍人做得好些呢？……

那些相遇，可以叫作戰爭，因爲參加的有二三萬人左右。在墨西哥，永遠有一些準備打仗和送死者，數目比鎗還多些。但是實際上，這都是兩隊人之間的簡單的吵架，並且戰爭的指揮，是讓給各排去各幹各的。那些戰士射擊着，不絕地射擊着，一直到子彈告罄了的時候才行停止，卻

永遠不會用到刀劍之類。誰也沒有刺刀。他們在幾個鐘點裏互相殘殺，而到了末了，那子彈告罄的一方面便拿戰場拋棄給對方而退卻了。

我們那時候都騎着馬因爲趕路都是在馬上的，但是在打仗的時候，那些騎兵都變成步兵了。我們也有點砲隊。各方面極力尋找一些比別人所用還要大些的砲，並且這些砲不斷地用一種震耳的響聲放射。

我現在還記得一個和我們一起的德國軍官看見我們砲隊如何運用，所生的何等驚愕和憤怒的氣慨。

我附告各位，我們那些革命黨因爲恨英美的緣故，那時候都是親德派。我們自擬於俄國的多數黨，我們願意那些法國人打敗而威廉第二打勝。我們的戰爭裏常常有德國人參加……不過我們不要離題。接下去說罷。

那個普魯士人看見了我們的砲隊，便喊道：

『將軍，您那些砲隊簡直不知道描準他們向空中放。他們祇求砲響。』

於是那個裝做聰明人樣兒的將軍聳聳肩膀回答道：

『隨他們去。他們不必幹傍的玩意兒。那砲隊祇爲嚇嚇那些膽小的人而設。』

在這些仗打完而當我們因爲子彈能彀比敵人多放半點鐘便做了戰勝者的時候，就輪到做戰紀和說明的當兒了。我就像主將似地上了舞臺。我描寫一些誰也沒見過的動作，我拿一些想像上的稱呼送給那將軍和他主要的將領，我極力搜索從前讀過的那些書來解釋那件禮物，並且我常常找出一個方法來連絡剛剛結束的那一仗和拿破崙少年時代打過的某一仗。我們用不着當心有人來反對的危險。那件事遠着啦；我聽見我的背後有人說道：

『哈！這個馬勒塔那！……他不是有學問的嗎！……他到底讀過書！……』

在那時候，我祇收獲些這類的頌揚和那種爲我自己寬大地收用傍人財產的允許。但是那卻一點兒與我沒有好處，因爲我有幾個很滑頭的人做夥伴，又因爲他們都是本地人，所以那些有點兒東西可取的地方，他們總比我先到。

當我們已經得了勝，而那些革命的首領，也都在總統府在各部衙門和其餘那些公共機關安頓了自身的時候，我的幸運便開始固定了。我在新政府的那些報館裏執筆，那裏是應當糟蹋那些敵人而對於地方要許那些最好的愿的。

那時候我得了些錢，雖然到現在並沒有多久，然而似乎已經很遠了！

我有兩個可怕的競爭者。所有的那些將軍差不多都是些不怕事的漢子。從前各處城市裏的土豪和流氓，現在卻都變成了英雄式的將軍了。爲甚麼他們倒不變成著作家呢？……

但是凡事都能彀自行向妙處布置。他們每人也都像該撒大帝在打仗之後一樣要寫自己的戰紀。但是該撒大帝自己本不動筆，祇叫傍人

依着他所口述的記出來；大概因爲這個緣故，所以他們大部份都請我做祕書；他們都拿自己的腹心之事告訴我，並且給我談他們的英勇；我呢，再用我筆調上的魔術把那些事更捧高來。此外我，每月還得着各衙門的津貼，使我增加力量去追促那本正由我爲着宣揚革命的勝利而寫的厚而大的書。

最近那次反亂，居然使這本空前的著作流產，是一件多麼大的損失呀！各位都知道我始終種下了那無稽之談的：這是我惟一的糊口之計。既然如此！所以我一切的著作都是從那一點前進的。

我在這裏拿華盛頓來比喻我們的總統；卻不必考究我拿兩個裏頭那一個放得高些。接着我用相類的評論來批評他的貝拉多之役和拿破崙的亞哥勒之役，來批評他的羅桑多司之役和拿破崙的奧斯兌爾理慈之役，並且我繼續地用同樣傍的戰爭軼事來比較，末了始終借重拿破崙簡單地把這位「頭髮光溜溜的高爾司人」和這些戰爭的博學首領，那就是我的那些腰帶上掛着大刀而鞍座上捆着獵繩的主顧，放在相等的地位。

那書的末尾是這段結論：『我爲美國人的利益計，用最顯明的方法來證明墨西哥的文明在美國的文明之上，並且應當戰勝牠。因此那些美國人可以減少作工了，可以減少生活上的銀錢需要了，並且可以格外清楚地認識生存上的那些快樂了。』我能彀負責說，我那些保護者的政府的顛覆和那邊再沒有人給我津貼使我能彀著完那本書，眞是很可惜的。牠可以有何等的功績呢！倘若譯成了英文，可以出版幾百次。紐約人多麼愛念那些引人發笑的書呢！……

但是請各位不要煩。我在各位的眼睛裏看出各位的意思了：『到底將軍的汽車那件事呢？』各位要知道在我的故事裏是那一個將軍，並且何以他的汽車永遠阻止我回墨西哥去。

朋友們，現在我們講到這件事了。

## 三

我在那次戰爭裏所熟識的人物之中，那個對我最關心保護我最出力的，就是伽斯第雷覺將軍。

在他那些露出眞心的時候裏，此外就很少，雖然我差不多有他父親的年齡，或者至少也是他最大的長兄，他就叫我做他的小馬勒塔那。這位將軍，是那總統最聽從最親密的那些顧問中的一個，年紀祗有二十七歲。而且一大半的將軍和總長也並不比他年長些。當那個老伽朗查召集那些軍國要人的時候，總有一個中學校校長叫學生過考的那種神情。

伽斯第雷覺是個身材短小的聰明而矯捷的人，他那副紺色鍍金的臉，使人有點兒想到可可茶的顏色。他身上最可注意的，就是他那雙眼睛，當他對面地看起人來眞是閃耀而威嚴的；但是那不是常有的事。平常那副眼睛似乎總是偷看的，好像正盤算壞主意一樣。他那雙斜斜的

眉毛和他皮膚的那種深顏色，對於他那副像歐洲人額頭一般突出的額頭，很不相稱。他和許多西班牙種的美洲人是一樣的，是由紅人黑人和西班牙人三個血族錯雜而成的產物。

他那些朋友都有一種大人物的遠見，並且祇用一種攙着恐怖的贊美談他。

『一個帶危險性的漢子啊！』……他們說，『把他當做仇人是不利的。他會幹些……』

並且，這是一個擁護政府又能推倒政府的人；他拿那些盲目地服從他的同志們放在軍隊的頭上；至於他那些敵人卻都被他強迫趕出國外，或者把他們謫到那些浸在墨西哥海灣裏的省分，在那裏向在高原居住的人可以染些不治之症的。

他那些敵人，記得他在戰場多麼容易地就使人槍斃了那些俘虜。但是誰能殼計算那時候的處決命令到底是些甚麼人發的呢？我看夠了這些事！……發一個這類的命令，那是不算甚麼的！

我爲自己永沒有過怨他的地方。到底是一個很好的小伙子！我並且相信他稍微有點兒贊美我，因爲我寫得很好，他呢，是永不會贊美誰的，也像他堅信那個民國的總統職分可以無阻礙地到他跟前一樣！但是他不相信那加入選舉的時機已經成熟。

當我在那次戰爭以後，爲他寫一部名叫西路軍戰史的書的時候，我們親密的交情便開始了。這西路軍是他從前帶過的那班馬賊。我自然



說述這路軍做過的一切的事，和那次革命的勝利祇是牠的功勞。

那不幸的事就是我用我那犯罪的手又寫了那東路軍戰史，並且我同樣地寫了那北路的，那南路的和那中路的，並且我每次證明我所鼓吹的那路軍是各路軍中之最好的，並且說牠做過一切的事，而那些傍的將軍，除了給牠的作戰計畫增加障礙以外，不能盡傍的職。

但是，因爲這些書是由牠所頌揚的那些英雄簽名的，又因爲這些人很不肯洩漏那作者的姓名，伽斯第雷覺便認定他的戰史遠在一切傍的戰史之上，並且賞鑑我的文筆上的種種美處，儼然那部戰史就是他本人寫的。

那新總統的選舉使他很忙。那個由革命而產生的政府希望兩件事：「要有合於法律的形式」和「使牠所舉擇的候補總統從競爭裏戰勝出來。」許多的將軍同樣地都是候補總統，並且用威嚇的言語，說是倘使他們落了選便要造成一度新的革命。所有的人嘴裏都說維持法紀，和尊重法律，但是同時，他們摸着自己的身旁使自己堅信自己的手槍已經準備。那疲於十年的革命的民衆，隨他們去競爭，同時心坎兒上，卻願意看他們互相殘殺，但是此外又準備爲政府或者爲那推翻政府的將軍去投票。在這地方惟一安穩過活的方法，就是永遠立在刀柄的旁邊。

我的將軍是那位總統所信任的人，並且替這一位所指定的那些候補人出力。因爲傍的那些候補總統都是軍隊裏的人，所以那政府的候

補總統便自號是「反軍閥主義者。」伽斯第雷覺和傍的那些槍斃過幾百個人並且燒過一些車站和城市的將軍，在太平的時候並不比在打仗的時候少顯出甚麼粗暴舉動他們從前在打仗時候，屢次爲着頌揚民治政府的種種優點而宣傳，並且爲着和軍國主義勢不兩立之必要而宣傳。

我呢，我聽命於我的首領用我的筆去打仗。那件工作，在墨西哥比傍的地方容易做。那裏有一段永遠有效的寶貴概念可用，就是：「美國干涉，」幾國字。那擁護政府的新聞記者，能彀拿那些敵對的人當作『墨西哥的壞人看待，他們的反動會引起沒有政府的恐慌，並且將不免於恢復秩序自任的美國人的入寇。』然而在那些敵對的新聞記者方面，在他們反對政府的那些攻擊裏，申斥政府『犯了一些何等的殘酷行爲，使得美國結果非來干涉，去打倒這政府的虐政不可。』倘使沒有美國干涉的魔鬼，誰能彀在墨西哥做新聞記者呢？……

此外，還有一個傍的一定可以收效的方法。當大衆不知道對於一個政敵怎麼說的時候，或者當一個人在受人囑托去糟蹋某一個描寫墨西哥實情者的時候，總是用那些同樣的咒駡：『他已經賣身給那些狡猾的美國人了。』並且沒有一個知道他們的錢是花不完的。他們天天拿一些鉅款付給爲他們收買的那些人。倘使有人計算那些掏出的幾百萬款子的總和，他們差不多毫不會在那聯邦國庫的櫃子裏找出來。

並且最有趣的事，就是在寫那種事的時候，大衆同時自言自語：『那裏是那個商量這些買賣的辦公處的門呢，見了鬼嗎？……誰會是那個擔任收買那些願意賣身者的人物呢？』

各位好友，我自己呢，很願意各位告訴我，各位都是在美國久住的人，各位是否知道在華盛頓政府裏接洽這樣一件買賣的人物，究竟是誰。拿這個關係加以固定的說明，我就多麼高興！

但是各位不說話嗎？……各位不知道怎樣回答嗎？……我們再回到我們那位將軍罷。

當他每次念着我攻擊政府方面候補人的那些敵人的一條新聞的時候，他用抒情詩的風格，來頌揚我那些最毒的惡言。

『您的那枝筆多麼權威，我的小馬勒塔那呀！……怎樣報酬您那些辦得好的事務呢？』

我的上帝！很容易地。倘若我們的候補總統勝利了，我卻不能彀希望一個公使或者一個部長；那應當是墨西哥公民才行。我那些希望是很淡泊的。

『將軍，倘若政府要派人擔任到紐約採買東西的職務的時候，我就喜歡由您派我到那裏去。不管買些摩托貨車，打字機，靴子或者公事房裏用的紙張都可以。我祇求能做這個差事的經手人。倘若我在那些買賣上賺得百分之十的佣金，就很滿意了。祇要有人要買一百萬塊錢的東西，對於您的用人就有十萬塊錢了。……倘若有人要買二百萬呢！那就有二十萬裝入我的荷包裏了。帶着這筆私房，我就要回西班牙去歸

隱並且停止著述了，那九個繆斯女神也許因此要哭了。』

伽斯第雷覺覺得我這些期望是平凡的。那時候，他的工作就是替他那些朋友中的一個運動選舉。往後就該輪到他自己了。我祇要等候四年，於是乎他會把我所需索的一切給我。

在一個以不過十年的光陰而有四個不善終的總統的國裏，我們彀得上說「等候」嗎！不行，我情願有人立刻拿我所請求的那個克己的位置給我。

但是伽斯第雷覺不像是注意我的懷疑。那個選舉競爭的計劃，一天天使他格外忙碌起來。怪事！他對於那些似乎快要決裂了的將軍們，一點兒也沒有甚麼放心不下。那使他發愁的事，卻是那個和他年齡差不多的少年工程師大鮑達的候補預備。這個人是在美國生長的，並且主張在墨西哥一舉就用那種對於法律和個人意見的尊重，去建設那種德謨克拉西的政治制度，如同他在那隣近的共和國裏看見施行的一樣。

除了幾個像他一樣也是虛無漂渺的夢想者的朋友以外，他不待旁的幫助早已表示他的候補預備，自稱就是「那個惟一而僅有的非軍人的候補人。」

『但是這孩子是瘋的！』我因為看見伽斯第雷覺忙於這一點，便認為怪事，所以才說。『他不能有一百張以上的票……因為您既然重視他，我去替您拿他打倒。我可以在一條新聞裏說他是被美國買了的，並且因為這個緣故，所以他要在我們國裏建設他們的風俗和他們的政治制度。我可以證明他曾經收了華盛頓政府的三百萬塊錢去做宣傳用費……倘使您覺得這數目不大，我就說五百萬塊錢。那沒有甚麼關係。此外我再添補一兩句，說我看見他收了那些錢的，親眼看見！』

我宣布了這一套，並且還加上些傍的事。我應當不讓那些用一種麻木的老面皮比我還能說謊的國內新聞記者，超過我的前面。

但是現在我看出各位已經不耐煩了。請各位安靜些罷！我立刻真給各位來說將軍的那輛大名鼎鼎的汽車故事罷！

## 四

伽斯第雷覺的那些忠臣中的某幾個，向他提起一些使人恐怖的獻議。

『將軍，既然這個小工程師那樣礙您事，您祇要命令我們替您解決他。再也沒有更容易的了。』

倘若那個將軍有受這種勸告的必要！許多人都早就會神祕地失踪了，並且那些誹謗者都以為祇有他知道他們都在甚麼地方……都在地下。

『真荒謬！』伽斯第雷覺駁道，『那些軍閥的候補人就要拿大鮑達之死歸罪於政府了。現在那些瞧他不起的人，將來就要拿他尊敬得像一個殉義之士了。不行，我們不必再談這漢子！』

可是我呢，看見他那種沈思而憂慮的神氣，儼然就是要使人說：『拿伽斯第雷覺當作敵人是可怕的！』那句話似的，於是我猜出他永遠想着這件事。

他那些至友中的一個，那些和他夜遊者的一個，向我洩漏了他的祕密。

『那件使那位將軍感痛苦的事，就是妬嫉心。牠之使他難受，好像是一陣劇烈的牙痛一樣，並且使他發瘋。他是憤怒的，因爲婀爾佳、苦夢特現在愛上了那位工程師了。』

這個婀爾佳、苦夢特，是墨西哥革命裏的雅絲拔茜(註二)她是京城裏名流的女兒，受了一種出乎規則而過乎實現的幻想所覊絆，並且結果就享受了一種使她家裏的人因慚愧而臉紅的生活。她那些頭髮是染成金黃色的，這件事使得一個大多數婦人都是棕色頭髮的地方認爲羞辱。她曾經到巴黎住過多少時，在那裏她曾經做過許多要人的外室，於是這種遠征，對於那些祇知道本鄉本土的革命界的少年怪物，便引起了一種不可制服的尊敬。並且，她有一大堆的本領：她能彈弄鋼琴和箜篌，唱墨西哥的哀豔情歌，又能彀做些詩句……這就很彀使她叫所有的那些黃口將軍迷了心了。至於他們之中的某一些人，雖然素來聲言反對所有權和階級上的分別，可是這些人所稱贊她的那點，就是她的門第；他們想到自己現在居然是一個出身於京城裏大家的婦人的朋友和保護者，而在不多幾年以前自己還是窮鄉僻壤的小工或流氓之類，不禁又慚愧又自負了。

他們拿那些精美的禮物塞給她，那眞是一陣黃金的雨點。這些打勝仗的人，在分過了一注容易地擄來的戰利品之後，是和那些強盜一樣慷慨的。婀爾佳有時費了些事使那些刼來的珍寶改變外觀。但是，有些時候，她毫不改變地拿這些富麗的遺物擺出來，於是大衆對於她那些金剛鑽翠玉和珍珠都認出來源了；並且舉出那些眞正物主的名姓。這都是一些被革命推翻，而現在都逃到外國去漂泊的舊時代的闊太太。

我那個有一種孩子般的不羈性格的將軍，因爲自己比他許多戰友格外被她另眼相看很覺驕傲。他處於他情敵們的戰勝者的地位，現在是那惟一能以這個有詩意的尤物的主人自居的人。他强制她接受許多禮物，他從自己家裏拿他在率領西路軍攻入墨西哥都城的時候所搶來的東西搬到他美人的家裏，當他做這椿事的時候，上帝知道伽斯第雷覺不是笨的，也不是懶的！

但是那個水性般的尤物大概是懶得領受這些強盜的大度，現在竟顯出那種不高興來，她那些嗜好，卻轉而向着那些窮困和受苦的人身上了，大概因爲所有這些包圍她的人都是有錢的，誇張的和傲慢的。就是這個變更的需要和這個嗜好的不同，使她拋棄了我們的將軍而愛上了大鮑達。

那個工程師有一個脆弱的身材和一些溫柔的態度；他深恨那些無紀律的兵；他倡言那些貧民時世和他們的權力的提高。此外，他是當時

那些打勝仗者所嘲笑的人到了大衆略略拿他放在眼下的時候，也許就要殺他了。這個自信有一些太靈妙的情感去使人領會的青年婦女，能彀覺得那一個英雄是更有趣的呢？

當然伽斯第雷覺是具備那些有權勢的男子的誘惑力，去壓倒那些不忠實者的蔑視的。他向她說他將要使她由總統派她到紐約去，並且以後再到巴黎去帶着一船墨西哥的大帽子，華麗的衣服和十萬塊錢的薪水，以便她可以用本國的款式在那些著名的舞臺上歌唱，跳舞；她就差不多可以做一個官家的人物了；她可以在世界上為墨西哥做宣傳事業了。有誰知道將來有一天國史不帶着感謝去談她呢？……但是婀爾佳拒絕了。她寧可愛她的工程師。並且她還同樣地拒絕了一些傍的並不使她少得一些利益和榮譽的建議。

伽斯第雷覺那些顧問，乘間繼續十分温和地向他陳說，說是他們的法子是惟一有權威的。

『倘使您願意，我的將軍！……一句話，您短短地說一句話，不必多，那個孩子就再也不會礙您的事了。』

但是伽斯第雷覺用一種包藏禍心的矯飾的和藹態度，抗議這個辦法。他本心上的種種虛偽的憂慮，都是些使人毛髮竦然的。

『誰也不要去惹這個人，』他說，『誰也不應當用手挨他。倘使我們攻擊他，外面的人就要設想這種命令是由我而發或者由政府而發。我現在宣言他是神聖不可侵犯的。』

我聽着這些話，一面想着，倘使我的保護人向我用同樣的口音和同樣的目光說我是神聖不可侵犯的，我就以為最好是趁第一次火車向着美國的邊境跑。

那些選舉競爭的意外的事，忙壞了伽斯第雷覺，並使他忘記了婀爾佳。但是他對於那工程師，卻不能同樣地忘記。

他那些使徒的手下，有兩打有癡呆勇氣的蠢人，大鮑達發表了一些演說，攻擊那打算用武力選出候補總統的政府，同樣地攻擊那些傍的；並不比自己有價值些的候補人。據他想來呢，他是「那眞實而又惟一的非軍人的候補總統，」有在國裏建設那德謨克拉西制度的能力。但是誰也不聽他的那些演說，並且，倘若那些小民有時候肯聽，也要趕忙打斷牠，一面叫他做「美國人」「墨西哥的惡劣份子」「叛徒，」並且向他拋射這類同樣的咒駡。

可是現在，諸位朋友，各位到底快要看見那將軍的出現了。牠到了舞臺上了。注意罷！

## 五

伽斯第雷覺為着那些選舉競爭的需要，叫人把那輛汽車從美國弄來。他已經有了許多的汽車了。墨西哥的那幾個首領是沒有這樣東西的呢？……他們裏面的大部份，並且還都有一輛在鐵路上旅行的花車。半打汽車在他們算甚麼呢？在革命初起的時候，他們不就跑進一家車

行，拿着那管手槍，去奪取大衆在那裏所尋得的較好一些的東西嗎？

伽斯第雷覺不能忍受大衆拿他比那些粗野的和他一樣的那些將軍。這是一個進化的人，差不多是一個博學家。他因爲美國造得出種種兵器和汽車，便對於這個國家異常贊美，這並不多，但是這究竟算得一點兒事。爲着做一個墨西哥的將軍，是絕對不必知道美國有愛倫坡和愛瑪遜的存在。

『您見過這些國度造的這些多麼奇異的寶貝嗎？』

那件奇異的寶貝，就是最近到的那輛汽車，一部矯捷，輕巧，堅固的機器，一匹夢想上的眞駿馬。我現在不拿那工廠的商標告訴各位，免得各位以爲那些製造者拿錢運動了我。我祇須說這是一輛大的汽車，美國所能造的那種上好的傢伙。我之贊美牠也和我的將軍一樣。

常常在晚上，當我沒有在他機關報的編輯室書桌前面坐下去寫新聞以前，伽斯第雷覺送我沿着墨西哥京城的那些大街上散步，或者竟不如說是沿着那條有各種不同的名稱和各種不同的寬窄長達好幾個基羅米達，而從國務院前廣場直通沙皮得彼克公園爲止的通衢上散步。

各位是知道墨西哥京城的街道的晚景的：世上沒有那樣照得光明而又那樣行人稀少的。

那些成簇的電燈在一種沙漠般的寂靜態度裏射出牠們的強光。大衆以爲鑽進了天方夜譚所描寫的一坐城市的街道上了，其中的一切都是由於一種愉快的結果而蹲在靜止和酣睡的境界之內。

在革命之初的幾年裏，這種沈寂現象常常被一些有趣的遊藝化爲歡樂。那些軍官坐在一些賃來的汽車裏在各處街道上奔跑，一面放着他們的手槍。大衆從這輛車向那一輛車演一場衝鋒式的小小戰鬬。這是略微散散心的故事罷！……

現在大衆預備那些選舉，不再像這樣開槍了，但是人人預先感覺又有一次新的革命，所以回家都比往常早些。

那些稀少的行人看見那將軍的車子，用那箭鏃般的速率，從那通衢的這頭到那頭，來來往往地破風而行，好像要趁早趕到甚麼地方去似的。『喂！這就是伽斯第雷覺！』他們帶着一種含畏的敬意，互相通告。並且倘使有人敢在精神上侮辱某人，這就是指那個外國人，那個坐在客位上的西班牙人馬勒塔那而言。伽斯第雷覺永遠愛坐在前面。有時候他拿着那車舵，有時候祇是坐在他那個車夫的身旁——他是一個有兇猛的眼光，和不更事的微笑的胖紅種人，氣派十足地用一種本能上的技巧駕着那輛車子，好像是從門德咀瑪的時代就有那駕駛汽車術似的。(註三)

以前，我對於預覺的可靠，永沒有像我那天設法躲避同那位將軍在黑夜散步一般相信過。當然因爲伽斯第雷覺似乎和往常不一樣。他戴上一頂旅行的便帽，並且裹在一件領子遮了半個面孔的大外套裏。他那兩隻眼睛閃閃發亮，他的目光有挑撥的神情，他的氣息有酒精的臭

味，這是特別的事因爲他平常對於飲食是有節制的。

我儘管藉口要工作，卻沒有能彀避免那時候有十一點鐘了，並且伽斯第雷覺早就等着我寫完我的新聞。

『請您上車罷。』他好像命令那隊被他稱做軍團的亂民似地用粗暴的態度向我這樣說。

我服從了，於是我就一個人在那汽車的後部了；因爲他坐在他車夫的身旁。

我現在想到我那時候對於那件快來的事竟有一種預覺，依然覺得自己心裏還有一種攙雜着煩悶的驕傲。

我懊悔不應當那樣同情於伽斯第雷覺。這個野蠻人打算去做一件可怕的事，並且爲着喜歡看見我驚惶，所以要我去做這件事的人證，對於這件事應當向他故意地鼓掌。

我起先想到那個工程師，後來想到婀爾佳，並且我猜着了我那個保護人在幾分鐘後所要做的一切事。那時候我很高興去看，如同那事實已經符合了我那些臆斷。

那輛汽車恰如我所推測的一樣，不走那些燈火輝煌的街道了。後來，穿過了傍的幾條寂靜而黑暗的街道，便到了一塊新的區域。我們向着婀爾佳、苔夢特的住宅駛去。那將軍要我參與他那些仇恨上和愛情上的事，他能彀有甚麼利益呢？

那輛車子在一條路旁有叢密的大樹和寬廣的人行道的通衢上停住了。那裏的倒光煤氣燈沒有京城中心的那樣多。兩行樹的葉子，用濃厚的影蔭蓋住整條的道路，祇露出三道黎明的微光般的燈光來；一道在路的中心，那兩道是沿着那些房屋的。那輛車子在停住了的時候，好像一隻在某處拋錨而不願意讓人看見的船似的，滅了牠那些燈。



我看見兩個戴櫻葉大帽的彪形惡漢走近我們的車邊。以前我永遠沒有見過他們，但是我也猜得着這是甚麼一種人，當然是那些等候那位將軍的「短短的一句話，不要多」的人之中的兩個。他們大概將要消滅那個工程師。

這時候，那可憐的大鮑達應當正和婀爾佳談他那些迷夢和希望，沒有疑到那死神就在那條街上等着他。

我聽見那將軍低聲說道：

『他是神聖不可侵犯的，你們不要忘了！不過，倘使他打算逃走！……』

我那些設想和推論的骨架都崩倒了。倘使大鮑達對於那些人是神聖不可侵犯的，那麼他們玩的把戲是甚麼呢？

我本來知道婀爾佳的住宅，那時候便對着牠的所在地注視了好幾回，但是我一點兒沒有辨別出來那些樹傘牠掩蓋了。

那個將軍拋了車上的那個舵去坐在他車夫的座位上了。他大概相信這個的熟練程度比相信他自己的强些。當那個紅種人用滿意的絮叨撫摩那些殺車機和鐵桿的時候，他們兩個人低低地說着話。

我對於汽車是外行，但是我猜着了這輛車子，有一個對於駕駛者的惡意十分聽命的奇異機關。倘若沒有那小小的鞚韁，洩漏牠內部的生命，牠就像死了似的；但是祇要用手輕輕地一動，就能使牠像一匹想奮身狂奔的馬一樣，立刻渾身顫動起來。

『請您預備嘗嘗被我選擇的一碟菜罷，我的小馬勒塔那，』伽斯第雷覺很從容地，並不回頭說，『您快要參觀一場爲大衆永沒有見過的鬪場了。』

但是這個魔鬼的將軍，何必請我吃一碟被他選擇的菜呢？

五分鐘之後，也許一點鐘罷，我現在不很記得清楚了。在這種景況裏，誰也再不注意時間了。

忽然間，我聽見一陣啞喉嚨的聲音，一陣醉鬼們的爭論。那兩個戴大帽子的人在那些樹的下面吵嘴了。

我後來又遠遠地看見一個短小身材的人從那些大樹的影子裏出來，並且像要橫過那條通衢，到對面那條人行便道上去。

我的占卜式的聰明，從新看透了那件神祕的事。那黑幕揭開了，猛然被一陣陡來的光明照得通亮了，我看見——或者不如說我以爲看見，——婀爾佳的住宅的那扇大門開了，讓那個工程師出來，於是那個不幸者在那扇門在他身後關上了的時候，看見在幾步遠的地方，有兩個乞丐如同要打架似地動手用兇惡的聲音爭論起來，便游移了一下；隨後，因爲害怕遇着不撞巧的事，便在他褲子後的口袋裏，取出那管在墨西哥人視爲離不開的伴侶的手槍來，末了，爲着避免那種危險，便不去順着這面的便道行走，卻橫斷那條通衢，去到對面的便道上繼續前進。

現在我想不起另外的事了，覺得從頭至腳，卻猛烈地被那輛汽車的驟然開駛所震動了；我彷彿受了從下往上的拋擲運動，如同那輛車子在地上滾了些時候之後，便在空中騰起一般。

從這時候起，我失了對於一切事物的那種正確意識，一直到第二天才恢復過來。我竟像在夢裏似地，祇有一些不眞不確的幻像。

我看見那個人打算退後，去躲避那輛忽然從黑影裏出來的汽車。但是那車子連忙一偏，對着他退後的動作裏去撞他。於是他打算從前面轉過來，但是那部逼人的機器，重新又換了方針，並且一直對準他衝過去。

所有的那些事是很迅速的，差不多是刹那間的。那些影像彼此相續，快到彼此相淆。我祇記得那個犧牲者到了快在那汽車底下消滅的時候，大張着那兩隻胳膊所表出的那個跳躍！那種奇怪而可怕的跳躍，和一個被槍斃的人的跳躍是一樣的。

那輛車子好像一隻小船過了一個小浪似地掀了起來。但是在這裏那個波浪卻是堅而硬的東西：我好像聽見牠有喨哧之聲。

我由本能作用向我的身後回顧，一個黑影，一種幼蟲似的東西在地面上蠕動。牠好像一隻切成兩段的爬蟲一樣，痛苦地紐着拘攣着。一陣呻吟和辱罵，從這個拖着兩隻斷腿想用胳膊撐起來的破碎的人體上

發出來。

『畜生!……你殺死我了!……』

但是我立刻看不見那個可憐人了。我的眼前，就是那條通衢的相反的那一端。那輛汽車剛剛用一種那樣輕便而驟然的勢頭打過轉身，使我被牠推送而偏到一面。

牠從新在地上溜動再去找那個不幸者。他看見牠來的時候，卻不再叫喚了。也許這是因爲害怕的緣故，或者也許他揣想車上的那些人轉身來救他，於是便在籌畫之中一聲不響，一面還後悔他剛才那些辱罵。

這一次，那波浪是更硬了，並且多遇到一點抵抗力。那輛汽車豎了起來，好像要翻似的。大衆好像聽見像一個木桶連那些木板和鐵箍同時破裂似的那種聲音。那輛車子用那種由於機械的靈便活動的可怕的便利，又往返轉折了好幾回，並且永遠在同樣的那塊地方走過。牠來回走了多少次呢?……我始終不知道。那些輪子所遇見的那個阻礙物，一次比一次更軟一些，更少一些抵抗力了；那些乾木頭的嘵哧聲音也停止了。

第二天，所有那些報紙上都記載了那可憐的大鮑達的遇險慘死。他在回家的時候被人輾碎了。那樁變故成了一個評論的標題：大衆攻擊那些用全速力在街上飛跑，不顧傷害那些和平行人的開車人的野蠻行爲。

我們的日報也做了那段對於那個工程師的弔詞，並且宣言道：『我們應當有那種大度的精神，公正地給一個有材幹的極愛國的又不幸迷途的政敵說公道話。』



就是這樣完了……不多天之後，沒有人記憶到那個倒霉的人了。一些傍的變故在國裏忙着。那些身充將軍的候補總統，悟到他們不能以合法的手段得勝，就叛亂起來。許多人因爲再要有一次合於地方風氣的緣故，相信非背叛政府不可。那位總統被人暗殺了，而我呢，因爲十分小心的緣故，跑到美國來了。我常常自言自語，說是祇要那風潮一經平息，我總會有回去的時候，再去替一些新的主人效勞。

伽斯第雷覺被人捉住了，並且下了監。那些尊貴的將軍他那些同僚，向他提起了不知道多少件關於政治的訴訟；但是那最壞的，就是最近有人着手拿實行暗殺那工程師之罪告他。

沒有一個人再相信是一個汽車的肇禍事情了。好幾個人大概都從他們那些小心翼翼地半開着的窗子裏看見了一個全套。也許本祇有一個證人，再沒有多的，那些傍的告發人，不過要因此而奉承那些戰勝者罷了。墨西哥京城的那些街道，在晚上都是那樣荒涼的!……在每扇百葉窗的後面大概有一些眼睛，但是牠們祇看得見用得着的事；至於那些舌頭呢，牠們祇在那相宜的時候展開。

各位也許相信我能彀安安穩穩地回到那裏去，……其實，我沒有做一點兒壞事，並且我現在想起我那個萬惡的將軍所給我的恐怖，還發抖呀!

可是我卻一樣不回那裏去，各位可以放心。我認識我那些老朋友。伽斯第雷覺是墨西哥人和他那些告發人一樣。我呢，我不過是一個外國人罷了，一個壞西班牙人罷了；末了，大衆商量妥洽，就會一齊說駕駛那輛汽車的就是馬勒塔那。

我也注意到各位都是滿意地看見那個新政府，以究辦伽斯第雷覺去證明牠的法律精神。

他，一個罪人罷了！我卻詫異他的罪祇有那一點兒！無論這些將軍裏的那一個，誰人的良心上沒有犯過許多打的一樣慘酷的罪呢？

倘使他那些敵人究辦他絕不是由於法律精神，卻是由於報復手段，並且尤其是由於嫉妬作用；世人瞧見傍人高高在上，是多麼難過的事！澈底說來，他們之所以憎惡伽斯第雷覺，就是因為在心裏羨慕他。他們議論他，好像那些新派的畫師——那些文人也是這樣——去挑穿他們同道中的一個所發明的一些新奇的畫像一樣。

那件最使他們生氣的，就是他們不能彀再用那件汽車妙計而不鬧笑話。那妙計已經失去那新的意味了。咳他們裏面的每個人要是曾經發明了那妙計，就多麼舒服呢！

(註一)亞特雷希臘神話中的人物，他殺了他的兄弟和許多姪子，但是自己被一個姪子殺死。

(註二)雅絲拔，茜紀元前五世紀的希臘婦人，以美慧出名，常和當時的名士來往和蘇格拉底也是朋友。

(註三)門德毗瑪墨西哥王，一五二〇年絕食死。

十八年，四月，一日，在吳淞譯完。(E)

# 狗的生育節制

哲

英國啞動物友誼會的北倫敦支部的主任，金內第姑娘，近來主張把倫敦的狗，勵行生育節制。按倫敦每年須殺死無主之狗五十萬頭，都因爲狗主人不能或不願付給狗稅因而獲不到照會之故。對於這個慘殺，金內第姑娘以爲最好是阻止大量的狗的生育。她說：『倫敦於最近過去六年中，狗數之增多非常驚人。統計所示，自一九二二年以來，計增九五〇〇〇頭。如果把狗稅增大，則情形一般地會改進點。如果對於六禮拜大的小狗，便徵取稅值，則人們便只要長養他們所需要的狗數，那多餘的小狗，便會設法不使他們長大了。』

# 商務印書館

## 精印

# 名勝畫冊





**燕京勝蹟** 一冊 六十元

本冊收攝影名作七十幅內十二幅用四色版印餘用影寫版印各繫英文說明錦緞封面華貴無比

上等道林紙珂羅版精印每冊卷末附短篇遊記可供參考

西湖(二冊)　普陀山
五台山　泰山
廬山　勞山
避暑山莊　天目山
孔林　莫干山
天台山(二冊)

尚有在重版中者多種不克備列請詳見「圖書彙報」

□可供夏日清賞
□可作遊覽指南

**美術名勝畫冊** 三冊 各一元五角

莊俞編　第一冊爲北地名勝第二三冊爲西湖名勝五彩銅版精印活葉裝訂

**金陵名勝寫生集** 二冊 各一元

周玲蓀編繪　第一集油畫第二集水彩畫分訂兩冊并附「最新南京遊覽指南」

珂羅版印 **中國名勝** 每冊一元

# 附錄

## 服制條例

四月十六日國民政府公布

### 第一章　禮服

第一條　男子禮服依左列之規定：

一　褂　式如第一圖。齊領，對襟，長至腹。袖長至手腕。左、右及後下端開。質用絲、蔴、棉、毛織品。色黑。鈕扣五。

二　袍　式如第二圖。齊領，前襟右掩，長至踝上二寸。袖與褂袖齊。左、右下端開。質用絲、蔴、棉、毛織品。色藍。鈕扣六。

三　帽　冬式如第三圖之甲。凹頂，軟胎，下沿略形橢圓。質用絲、毛織品。色黑。

夏式如第三圖之乙。平頂，硬胎，下沿略形橢圓。質用草。帽纓色白。

四　鞋　質用絲、棉、毛織品或革。色黑。

第二條　女子禮服依左列甲乙二種之規定：

甲種

一　衣　式如第四圖。齊領，前襟右掩，長至膝與踝之中點，與褲下端齊。袖長過肘與手腕之中點。質用絲、蔴、棉、毛織品。色藍。鈕扣六。

二　鞋　質用絲、棉、毛織品或革。色黑。

乙種

一　衣　式如第五圖。齊領，前襟右掩，長過腰。袖長過肘與手腕之中點。左右下端開。質用絲、蔴、棉、毛織品。色藍。扣鈕五。

二　裙　長及踝。質用絲、蔴、棉、毛織品。色黑。

三　鞋　質用絲、棉、毛織品或革。色黑。

第三條　男女因國際關係服用禮服時，得採用國際通用禮服。

### 第二章　制服

第四條　男公務員制服依左列之規定：

一　衣　式如第六圖。齊領，方角，對襟，長過腹。左前襟綴暗袋二，右前襟下端綴暗袋一。袖長至手腕。質用樸素之絲、蔴、棉、毛織品。色：冬黑，夏白。鈕扣五。

二　褲　式如第七圖。長及踝。質色同衣。

三　帽　同第一條三之規定。

四　外套　式如第八圖。翻領，對襟，長過膝。袖長與衣袖齊。質用樸素之絲、蔴、棉、毛織品。

第五條　女公務員制服依左列之規定：

一　衣　同第二條甲種一之規定，惟顏色不拘。

### 第三章　附則

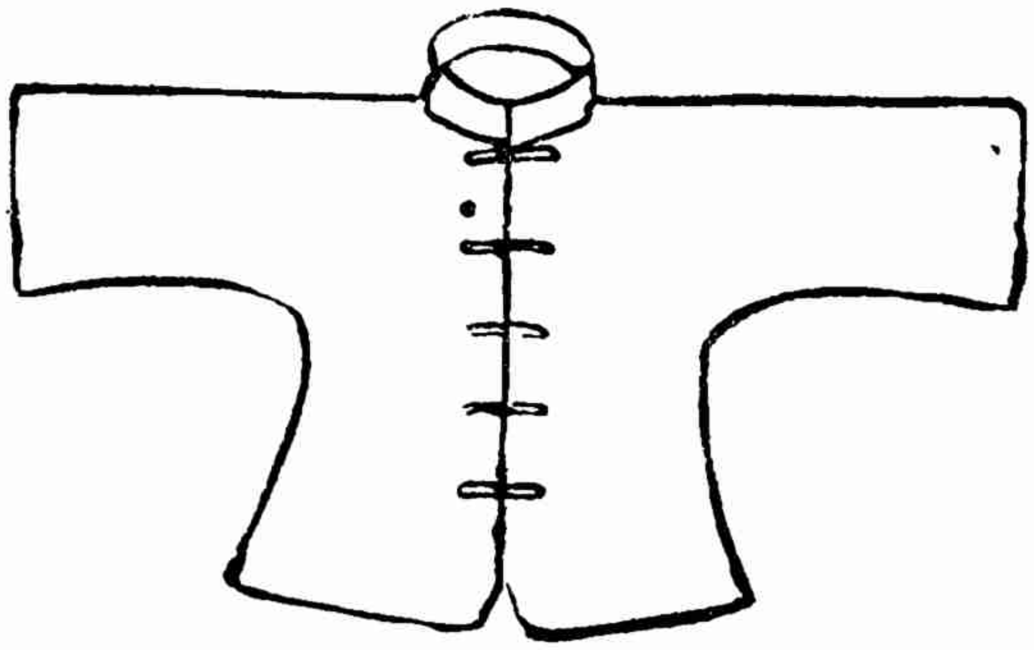
第六條　第一、二、四、五各條所規定之服制，其質料限用國貨。

第七條　外交官、法官、軍人、警察、學生及其他公務員之服制，有特別規定者，得從其規定；惟帽徽限用國徽。

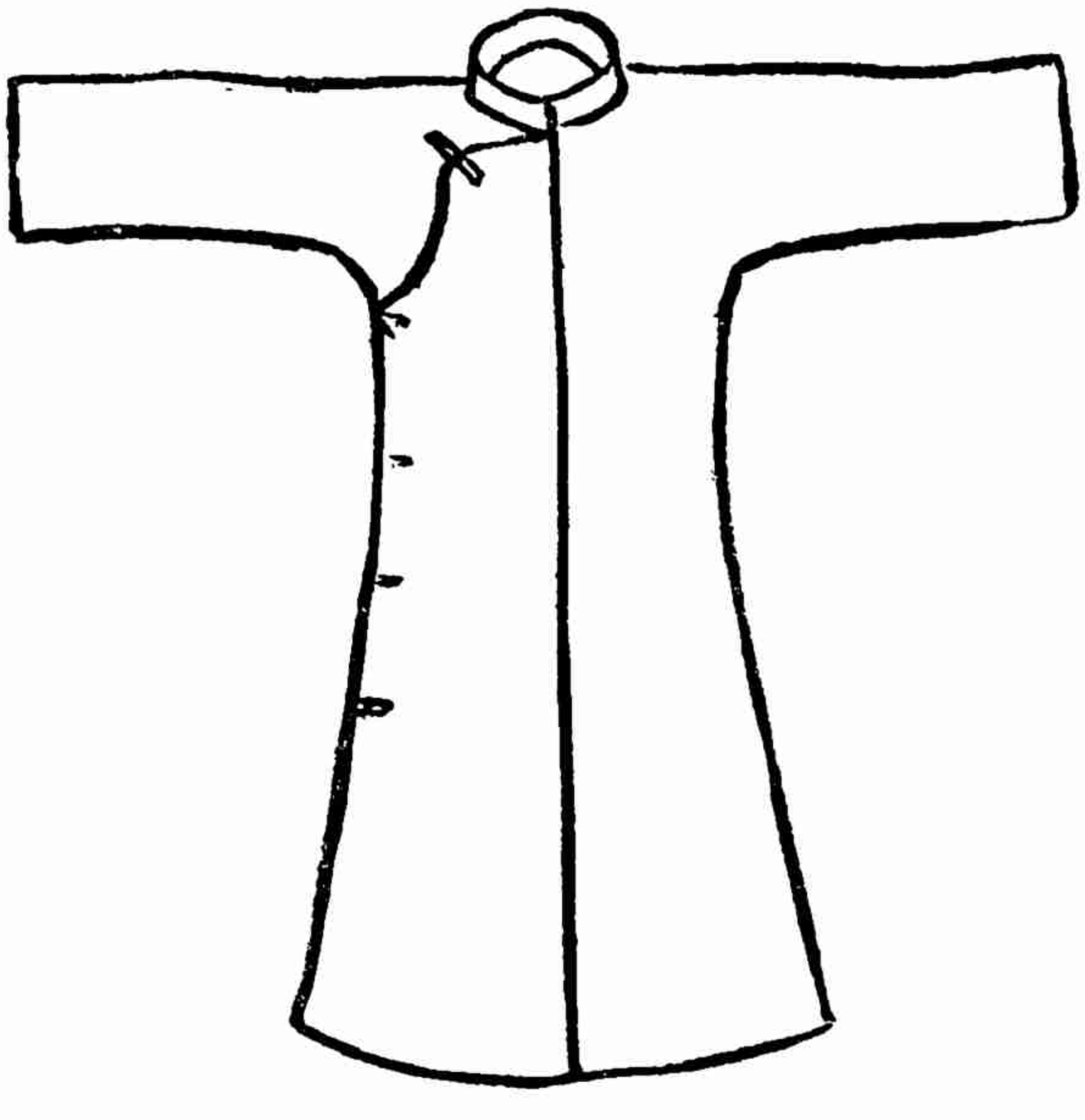
第八條　公務員舉行典禮，適用本條例規定之何種服制，由主管機關長官臨時定之。

第九條　本條例自公布之日施行。

第一圖



第二圖

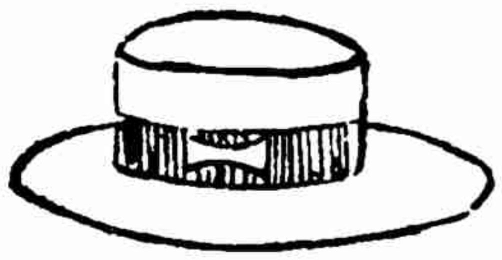


第三圖

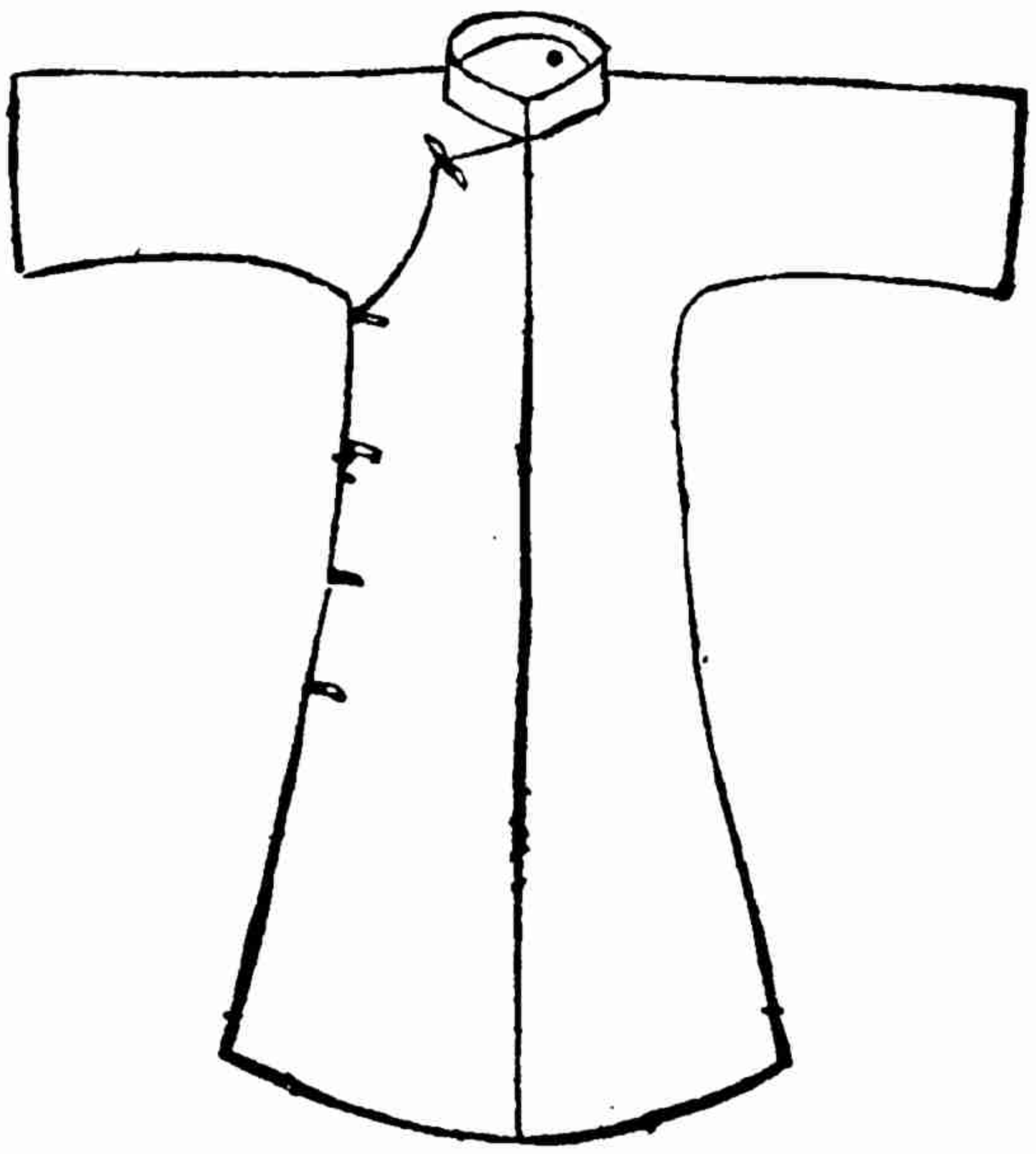
(甲)



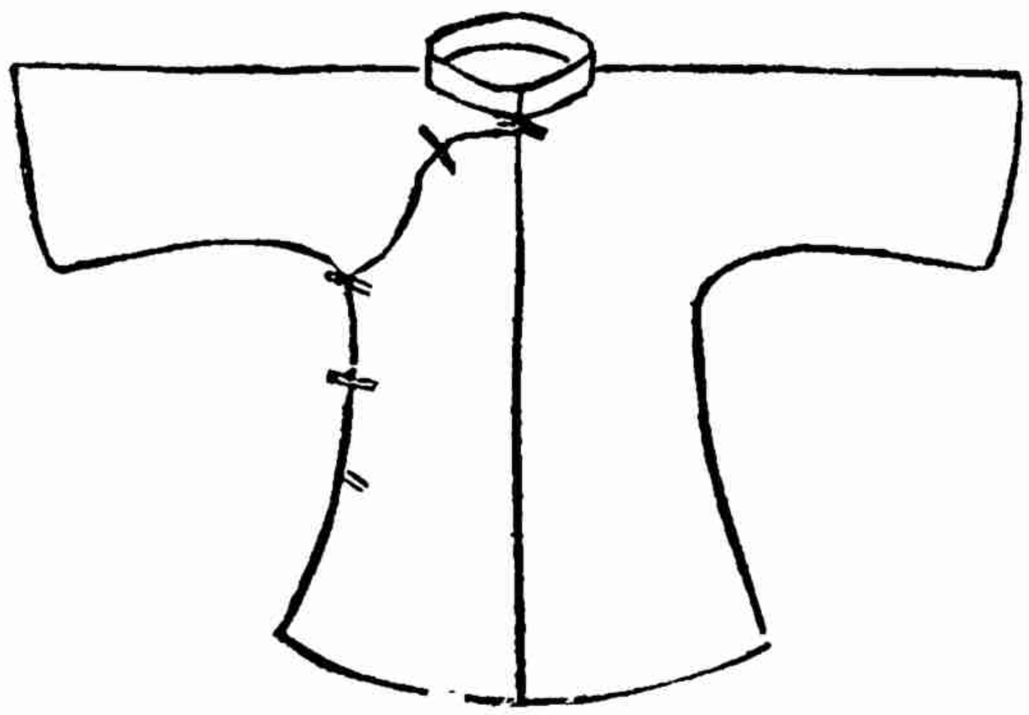
(乙)



第四圖



第五圖



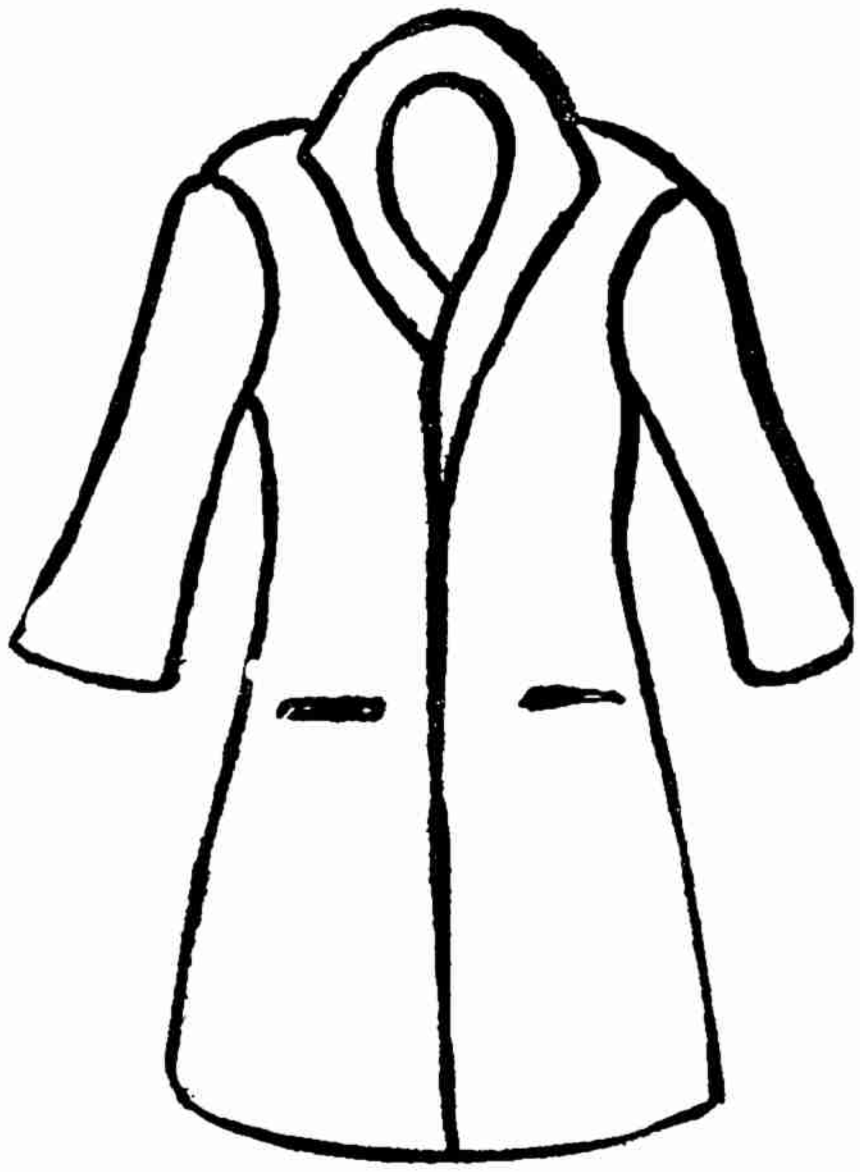
第六圖



第七圖



第八圖



# 時事日誌

## 中國之部

### 民國十八年二月十六日

◉立法院會議，討論法制委員會呈報審查陳長衡等提議制定市鄉自治法，特別市縣市參事會組織法及參議員選舉法，議決交法制委員會及原提案人會同起草。

◉二批蒙古代表團抵京中央要人已擬定酌量容納蒙古代表請願辦法，請中央政治會議核議。

◉鐵道部規劃京粵路線，由京經皖南及浙閩並粵東江至廣州爲幹線，並設常杭，延福，龍思，梅汕四支線。

◉中法修訂越南陸路通商條約交涉開第八次談判，法方已允將過境稅廢止。

◉日使芳澤發表，已接到外務省最後訓令。中日濟案交涉將繼續進行。

◉國民政府主席蔣中正赴杭州轉同奉化原籍，馮玉祥於召集孫良誠宋哲元等會議後，卽赴百泉養疴。時局不安之謠傳復起。

◉宿遷黨務指導員到徐州，報告該縣小刀會匪及僧衆因反對拆廟集衆七八千人暴動，搗毀黨部，搜捕黨員及學校教員，形勢嚴重。

### 同　十七日

◉外交部照會英美法等十二國公使館，通告新關稅收入項下，每年提出五百萬整理內外債，英美兩使已有復照表示贊同。

◉捷克斯拉夫駐華代表惋慈都謂已奉到該國政府訓令將與中國政府之全權代表商訂中捷友好通商條約。

◉全國電局職工依請願團通電靜默十分鐘。

◉鼓浪嶼華洋董名額問題，經交涉署與領事團商決，華三洋五，另加華委員五人，請示外交部辦理。

◉哈爾濱日領事抗議徵收土貨出口二·五附稅，海關卽電中央及東北政務委員會請求指示，以便答復。

### 同　十八日

◉北平正陽門總理銅像奠基舉行盛大之典禮。

◉中央常務會議決定擴充中央廣播無線電，通過三次全國代表大會預算總額（二九九九五八元）。漢口特別市全市黨員代表大會選出執行委員陶鈞等九人，監察委員周鈞疊等五人，准予備案。決定海外各黨部出席三全代表大會代表產生法及名額。並推定胡漢民李石曾戴季陶陳果夫等討論河北省及平津兩特別市補行登記辦法。

◉財政部公布十八年裁兵公債發行條例，債額共五千萬元。

◉中央組織部因第三次全國代表大會開會期已迫，特電令各省市黨務指導委員會務於短期內成立正式黨部，並將所選出席代表呈報以便圈定。

◉中日交涉成僵局，王正廷回南京，周龍光崔士傑因日方要求暫留上海。

◉江蘇省政府已遷鎮江，卽在新址舉行紀念週。

### 同　十九日

◉行政院會議決定派施肇基劉書蕃參加萬國郵聯會。通過將井陘煤礦盈餘四分之一撥爲故宮博物院臨時經費。交通部所提續辦商船學校案通過原則，交交通、教育兩部會商辦法，財政部參加討論。

◉馮玉祥電令第二集團在京人員及將校團回河南。

◉北平使館界華捕因反對主任湯麥斯，要求改良待遇，全體罷崗。公使團卽派各使館衞隊代行站崗維持秩序。

◉北平大學第一師範院學生因請願增加預算與大學辦公處門警衝突，北平學潮復起。

◉上海公共租界工部局設有大規模之電氣處，近有讓渡於美日商人之說，商聯會代表謁工部局總董，請工部局保留此項電氣事業或讓予華人。

同　二十日

◎中央政治會議決議任郭泰祺為駐義大利國特命全權公使，傅秉常為駐比利時國特命全權公使，諸昌年為駐瑞典國兼挪威國特命全權公使，金問泗為駐荷蘭國特命全權公使，戴恩賽為駐巴西國特命全權公使。

◎北平學潮，大學委員會委員張繼北平大學副校長李書華均電教育部請辭職。一師學生舉行大遊行，並通電聲訴當局以武力應付學生。

◎江寧縣各區人民代表向中央政治會議請願改江寧縣為模範縣並挽留縣長周浩。縣黨部並發電請汪精衞回國出席第三次全國代表大會。

◎武漢國貨展覽會開幕。

◎甘肅省政府通電已仿照湖南清鄉十人聯結彼此連帶負責辦法，定甘肅清共辦法十一條。

◎浙江全省黨員代表大會選出執監委員及候選者。

◎西湖博覽會展期於六月十一日開幕，並定十月十日閉幕。

◎衞生部召集之市衞生行政會議開幕。

同　二十一日

◎湖南局勢突變，武漢政治分會依十九日決議案密令葉琪夏威兩師入湖南解決魯滌平譚道源。魯聞風先行率部離長沙避往萍鄉，譚部在常德，葉夏部楊騰輝李明瑞兩旅即入長沙，與何健部聯合維持秩序，並電萍鄉促何健回省主持省政。在南京之武漢政治分會主席李宗仁接報告即離南京赴上海。

◎中央常務會議決定各地黨部出席及列席第三次全國代表大會代表產生方法，(甲)普通黨部，(一)選舉者：京城，上海，廣州，廣東；(二)選出加倍人數由中央圈定者：江蘇，浙江，湖北，漢口，天津，山西，廣西，甘肅；(三)由中央指派者：哈爾濱，察哈爾，綏遠，熱河，黑龍江，吉林，遼寧，北平，陝西，河南，山東，安徽，湖南，江西，雲南，貴州，河北，四川由中央指派列席者：西康，外蒙古，新疆，青海，西藏，寧夏，內蒙古。(乙)鐵路及海口特別黨部(一)選出加倍人數由中央圈定者：滬寧滬杭甬津浦；(二)由中央指派出席者：平漢，粵漢，北段海口；(三)中央指派列席者：平綏平奉；(丙)軍隊特黨部另定。又通過總理逝世四週紀念辦法。

◎立法院開會討論起草勞動法及進行調查全國農工狀況事宜。

◎中日交涉，日代表已接其政府訓令，對於責任及賠償問題之解決均有所指示，王正廷亦復來上海接洽。

◎白崇禧病已大痊，派員入京報告所部軍餉艱窘狀況。

◎張宗昌吳光新率白俄隊由大連抵龍口，膠東形勢益緊，國民政府責成劉珍年負責敉平。

◎共產黨擾亂山西計畫破露，被捕多人。開封亦破獲共產黨重要機關，抄獲其工作計劃書。

◎教育部制止北平大學學潮，令將為首暴行者依法辦理。

◎徐源泉部孫殿英旅於開拔南下至濟南附近之齊河時，忽改變態度，自由行動，赴章邱攻擊圍勦張鳴九之民團，該縣縣長及黨務人員均逃避。

同　二十二日

◎國民政府接武漢政治分會對湖南緊急處分之報告，內容責魯滌平把持財政，勦共不力，即免魯及譚道源職，所部遣散，先委定湖南省政府各委員以何健為主席，再呈中央正式任命。胡漢民即電奉化促蔣中正回京辦理。已入湖南之武漢軍分路向株州常德追躡魯譚兩部。

◎國民政府國務會議，依二十日中央政治會議決議任命駐義比瑞挪荷巴各國公使。又決議裁撤賑款委員會即併入賑災委員會，派馮玉祥等九十三人為賑災委員會委員，指定許世英等十一人為常務委員，以許世英為主席。國民革命軍總司令部，各集團軍總司令部，海軍總司令部，各總指揮部限三月十五日一律撤銷，各編遣辦事處限三月十六日正式成立，開始辦公。全國各兵工廠限四月一日一律停工。公布禁煙委員會組織法，華僑回國興辦實業獎勵法，中山縣訓政實施委員會組織大綱，教育部大學委員會組織條例。任命各編遣區辦事處主任。又令各地最高法院分院辦理結束，準備裁撤。並決定江西懲治共匪委員會停止進行後救濟辦法四項。

◎編遣委員會常務會議通過第五編遣區以萬福麟為主任，勞臻為副主任。

◎王正廷因哈爾濱報紙有中俄復交之謠傳，請政府令該報更正。

◎中法修訂越南陸路商約會議第十次會，開始討論草約全文，並聲明廢止舊約。

同　二十三日

◎外交部接美領事照會，稱美政府已正式批准中美關稅條約。

◎立法院核議非戰條約，照案通過。

◎禁煙委員會決定三月一日後，吸食鴉片者按刑法處辦。

◎收回天津比租界問題，外交部已照會比使，請派員定期開議。

◉外交部照會美英法日等九國，通知已決定於新關稅收入項下年撥五百萬元整理內外債，並已組織內外債整理委員會。

◉何健電武漢辭湖南省政府主席。

同　二十四日

◉國民政府主席蔣中正自奉化抵上海，即訪李宗仁商洽對付湖南事變之辦法，並於當晚回京。李宗仁亦以眼疾入醫院。

◉北平使館界華捕罷崗因使館界警務處招用新捕，致遭失敗，各團體擬開市民大會以為援助，為軍警當局制止。

同　二十五日

◉中央常務會議對北平政治分會主席張繼二次辭職，決議慰留。

◉李宗仁接武漢政治分會電告對湘緊急處分之原因後，即自上海轉電中央政治會議及國民政府報告，惟亦認為迹近操切，請加本人以處分，以明責任，而仍請追認該分會此項決議。

◉魯滌平自九江電中央報告武漢對湘用兵情形，並引編遣會議『非奉命令不得調遣軍隊』之決議，質問此舉是否奉有命令，抑已呈報准行？

◉蔣中正電馮玉祥閻錫山李濟深催速來京。

◉中法越南陸路通商條約草約由中法代表初讀完竣。

◉留上海接洽中日交涉之周龍光曾向日方抗議庇護張宗昌擾亂山東，列國亦多以此責難日本。北平日使館乃聲明：(一)膠濟路二十華里內不許任何軍隊有軍事行動；(二)警告參加反革命之日人退出。

◉中法寧案調查委員會決定以十萬六千一百元賠償法方物質損失，法教士杜古遇害，法方聲明不索償，現亦決定撥二萬元作合眾蠶桑改良會經費，一萬元充防止天花費用，以為紀念。

◉比使紀佑穆與王正廷在上海接洽天津比租界交還問題。

◉西藏代表格桑澤仁羅桑巴桑抵太原，擬與閻錫山商處理康藏辦法。

同　二十六日

◉國民政府下令通緝齊燮元。

◉行政院會議，財政部長宋子文報告，准河北省政府天津特別市政府咨，為整理河道發行公債四百萬元，由津海關稅收附徵百分之八作抵，經財政部核議公債應由部發云云，經決議，公債條例呈國民政府公布，工程交建設委員會及河北省政府統籌辦理。

◉魯滌平抵南京分謁蔣中正譚延闓及各要人報告湘變。

◉濟南日領事聲明，反動軍不得通過膠濟路二十里內，正式國軍得日方諒解後可通過伐討。惟使國因張敬堯等公然在濟南活動，對日本之聲明有所懷疑。

◉建設委員會任陳懋解為東方大港籌備主任。

◉山西全省黨員代表大會開會。

◉中國外債調查共一百零八起，長期者十萬萬零四千六百七十萬元，短期者一萬萬零七萬元。西原借款實數一萬萬四千五百萬元。

同　二十七日

◉中央政治會議討論武漢政治分會對湖南之處置，認為違背五中全會修改政治分會條例及編遣委員會決議案，特派蔡元培李宗仁李濟深何應欽查明，聽候編遣委員會核辦；雙方軍隊應駐原防不得自由行動。又派何健暫行代理湖南省政府主席。通過非戰公約，及工廠法，商會法，工商同業工會條例之原則。慰留北平政治分會主席張繼。司法院關於核議大赦案之意見，交立法院。

◉美公使馬慕瑞抵京，與王正廷互換批准中美關稅條約照會。

◉國民政府財政委員會開第一次會。

◉何健抵長沙，電中央報告，夏威胡宗鐸等由武漢赴長沙勸何就職。

◉天津捕獲圖謀不軌之直魯軍舊將領多人。朱有濟亦被拘。

◉國際聯盟副祕書長愛文諾視察武漢後，前往北平。

◉日本新任駐上海總領事重光葵到上海，即往訪周龍光斡旋停頓中之中日交涉。

◉上海總商會通電全國商會一致反對特種消費稅後，上海八十餘商業團體又聯合宣言，指責特種消費稅益洋商而害華商，請停辦，不達目的不止。

◉孫殿英在章邱，忽向張鳴九部攻擊，將張拿獲斬首示眾。

同　二十八日

◉中央常務會議，圈定汪寶瑄滕固倪弼顧子揚周傑人朱堅白葛建時葉楚傖祈錫勇等九人為江蘇省黨部執行委員。河北省執監委員選舉應改照選舉法大綱第二條乙項辦理，俟中央指定加倍候選人後再選舉。指定朱培德等九人參加編遣會各編遣辦事處。圈定第四集團軍所屬各特別黨部出席第三次全國代表大會代表。通過訓勉全國學生電。中央監

察委員會來函報告，圈定廣州上海兩特別市，江蘇，廣東，浙江三省黨部監察委員，議決照辦。通過派鹿鍾麟爲中央政治會議委員。

◉戴傳賢母喪，請辭職回川奔喪，中央黨部，國民政府均函勸制情在京治喪，並給假十日。

◉美國菲律賓總督史汀生來上海，即將回美任國務卿，王正廷特赴上海招待。

◉上海公共租界工部局華董貝淞蓀等函總董費信惇要求增加華董二人，費復函拒絕。

## 外國之部

### 一九二九年二月十六日

◉日本之滿鐵內債三千五百萬元，已由興業銀行以下投資團手成立。

◉日本閣議決以自耕農法案，提出議會。

◉阿富汗吉拉拉巴附近，已召集各部落領袖之特別會議，謀一致討伐薩高。

◉柏林開萬國廣告大會籌備會。

◉美參議院倘氏提議將新移民律展期。

### 同　十七日

◉美國航空郵政成立紀念。

◉葡萄牙破獲工程師立馬氏之陰謀。

◉西班牙王欲下赦免令，與首相里維拉衝突。

◉美國礦務局報告：去年全世界石油總產額爲一、三三二、○○○、○○○桶，其中有美國出產者九○二、○○○、○○○桶。

### 同　十八日

◉美國務卿開洛格聲稱：美國已與英日及歐洲其他十一國，訂定非正式協定，以期密切合作，掃除毒藥貿易。

◉日本山梨縣大地主四百名，合組公司，以對抗農民組合之一切爭議。

◉波斯政府，對英政府嚴禁無護照波斯人民入貝靈島境之通令，向聯盟提出抗議。

◉英帝國工業展覽會，本年在倫敦白金漢兩地同時開幕。

◉德國與波斯間訂定新約，對兩國公斷之條件，及關稅通商，僑民居住等有所規定，均以絕對平等出之。

### 同　十九日

◉日本政府方面之米穀法運用資金增額案，可得超黨派的協同解決。

◉脫羅斯基向德國國會請求入德境。

◉日本關稅調查會之增高木材關稅改訂新稅率案，將提出議會。

◉日政府之兩稅委讓案，本日在衆議院本會議爲最後之採決，竟得通過。

◉美國務卿開洛格照會簽字於世界法庭公約之各國外交代表，謂：美國願加入海牙國際法庭，但須覓一辦法，可錔除美國第五條保留所言之妨礙。查此條聲明，國際法庭，如未得美國同意，不得接受涉及於美國之任何爭論之請願。

◉加拿大下院批准非戰公約。

◉美參議院，通過瓊司之禁酒案。

### 同　二十日

◉路透社傳：澳洲現政府在財政議定案上，恐將失敗，而卜魯之內閣必辭職。

◉前墨西哥駐英大使范倫齊賴氏，起而叛亂政府。

◉梵諦岡國開始與外界直接交通上之種種設備。

◉阿富汗北部總督阿克馬拉可汗所統本屬舊阿王之軍隊，現倒戈歸附新王。

◉英外相張伯倫聲明：英國目下無自動的發起第二海軍軍縮會議之意。

◉美民主黨章廉金本日在參院提出准斐列濱羣島獨立之議案。

◉西班牙簽定非戰公約。

### 同　二十一日

◉日本之南滿洲鐵道有限公司，決定以一千萬元之經費，移民旅大。

◉南極探險家比爾特氏，報告發見南極新土，取名曼麗比爾特地。又在其近處，發見第二新山，峯高萬尺。

◉澳洲政府決議，組織南極探險隊，以茅森爵士爲領袖。

◉在巴黎開會之德國賠償專家委員會，以各國代表各主張本國之利益，會議有決裂之勢。

◉日內瓦將成立一萬國和平大學，其基金係瑞典魏勒璺氏所捐助，計瑞幣十萬。

### 同　二十二日

◉日本貴族院，通過關於優詔問題之首相責問決議案。

◉尼加拉瓜政府，決定組織國防軍一隊，由政府指揮。

◉南美祕魯與智利兩國訂約，解決搭克那及亞里加之爭，以搭屬祕，以亞屬智。

◉保加利亞與南斯拉夫訂定解決二國間爭界案之條約。

◉因兩稅委讓案之結果，日本實行增加所得稅。

同　二十三日

◉美國海軍經費案之條文，規定撥款一千二百三十七萬元，開始建造新巡艦者，本日在參院通過。

◉普魯士政府發表政府將設立一股票公司，凡礦業及電業之亟需資本者，均可向該公司請求資助。該公司計需資本一萬八千萬馬克。

◉南俄自施行田地耕種總行信托辦法後，結果甚佳，現西俄亦設立此種機關。

同　二十四日

◉年來擾動日本東京之說教強盜第一世被捕。

◉荷蘭報登載法比兩國軍事密約之條文，據云：此約於一九二〇年來比京締立，大意爲兩國協定遇任何國家之與德國有任何接近者動員或危及法比任何邊界時，法比兩國卽須徵發軍隊。

◉德國總理穆勒氏發表一文，力闢獨裁政治之非，似有爲而發者。

同　二十五日

◉羅馬尼亞外長米諾米司哥氏到華沙，係擬與波蘭政府協商羅波兩國間之各重要問題。

◉美參議員泰安亭氏在參院建議，要求柯立芝總統召集一萬國限制軍備會議。

◉法國急進黨爲區域裁判所重置問題，又開始作推倒樸蕯凱賚內閣之運動。

同　二十六日

◉美國擔保信托公司與國民商業銀行合併，該兩機關共有資產逾二十萬萬元，將爲美國之最大銀行。

◉日本取銷安東稅關從來三成三分之特惠關稅協定。

◉國際聯盟秘書處將德外長所提出之聯盟會應予弱小民族與以相當保護之建議一案公布。

◉美參院批准一九二六年九月間日內瓦所簽定之取締販奴公約。

◉日曼耳民黨中央委員會集議，討論日耳曼組織混合政府之問題。黨魁斯德萊斯曼演說，頗詆德國國會中各政黨之錯誤。

同　二十七日

◉阿富汗阿孟烏拉與薩高雙方軍隊，在距開布爾十九哩之處開始交戰。

◉日本滿鐵社長山本，在東京銀行俱樂部演說，謂：滿洲全部日人之投資額，共計約十億元。

◉德總理本日爲改組大混合內閣事，與教徒黨及民黨各領袖磋商辦法。

同　二十八日

◉日政府之兩稅委讓案，在貴族院本會議上程，以實同無終了之望，勢將延擱，而移交二十七名之特別委員審議。

◉法將福煦病危。

◉日幣日落，正金銀行允以日本銀行在紐約倫敦發行之兌換劵爲抵，貸出現款。

◉美新任總統胡佛之新內閣於本日組織完成，只農長及商長仍舊，國務卿爲史汀生。

◉英國陸軍大臣艾文斯在下院提出下屆財政年度陸軍預算案，陸軍經費總額爲四〇、五四五〇〇〇鎊。

◉美參院通過早日召集萬國裁軍會議決議案。

◉英美油商已與蘇俄油公司締結三年合同，規定俄國以火油，原油，石油，供給英美油商團體內之各公司。

原文献残缺